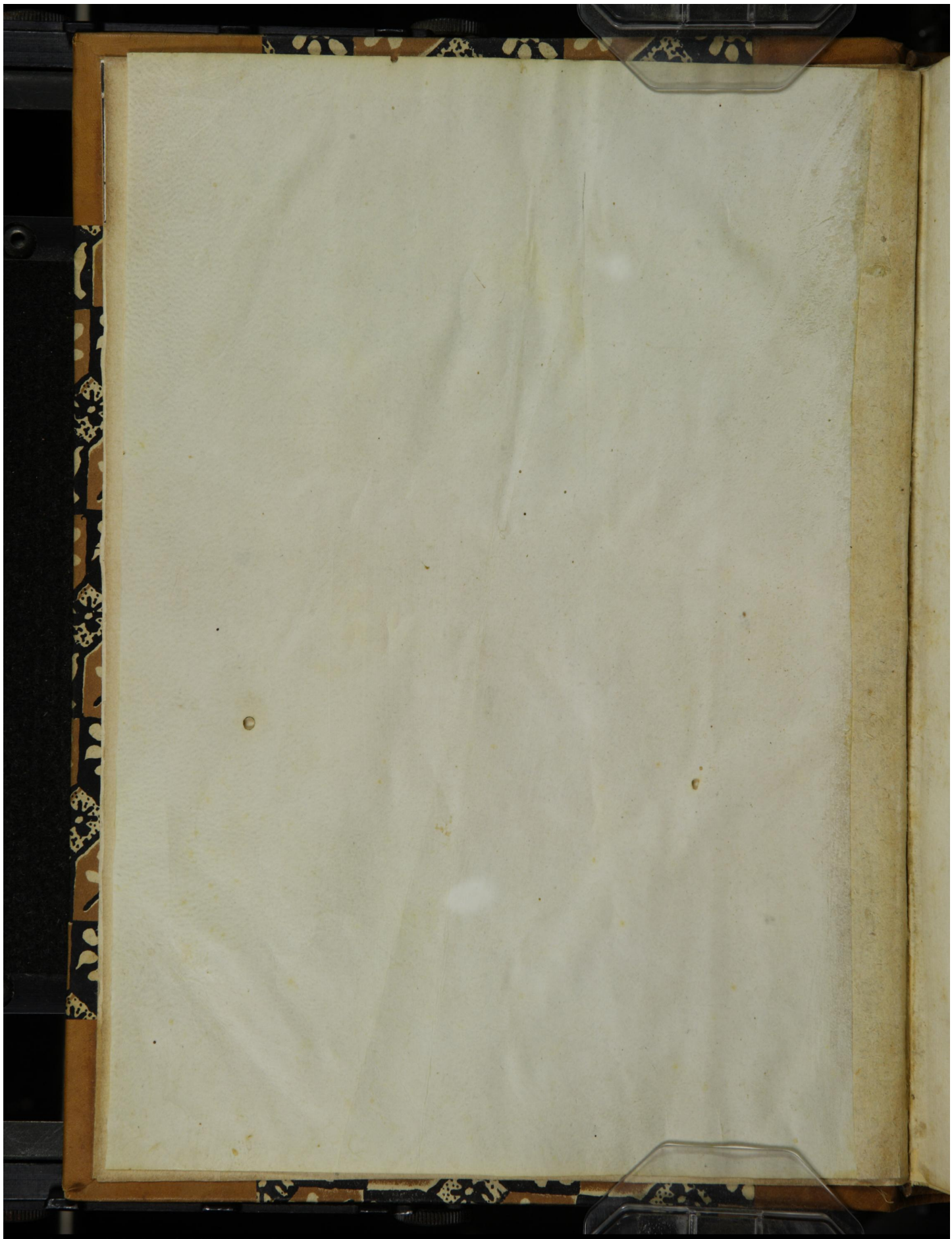
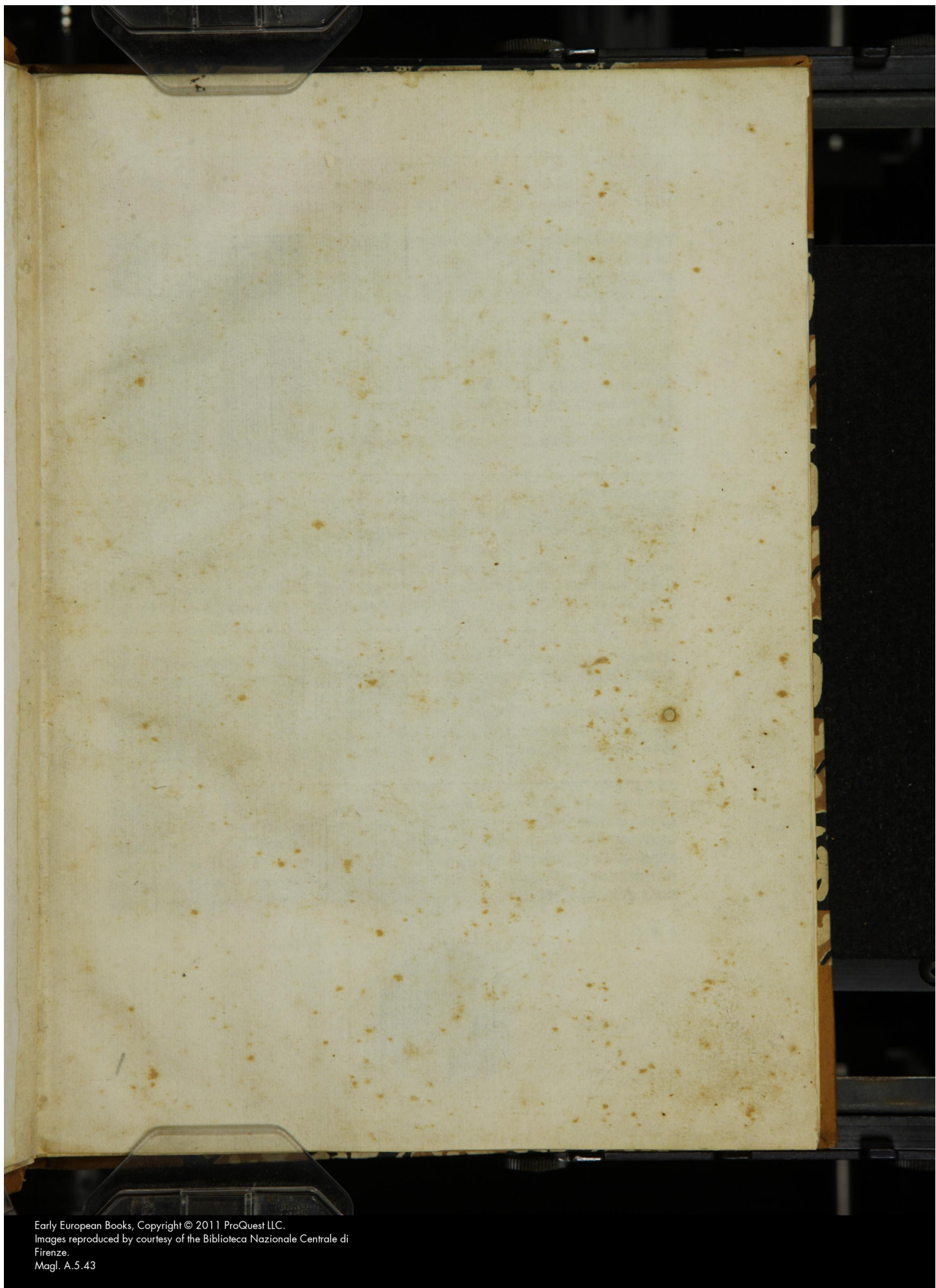
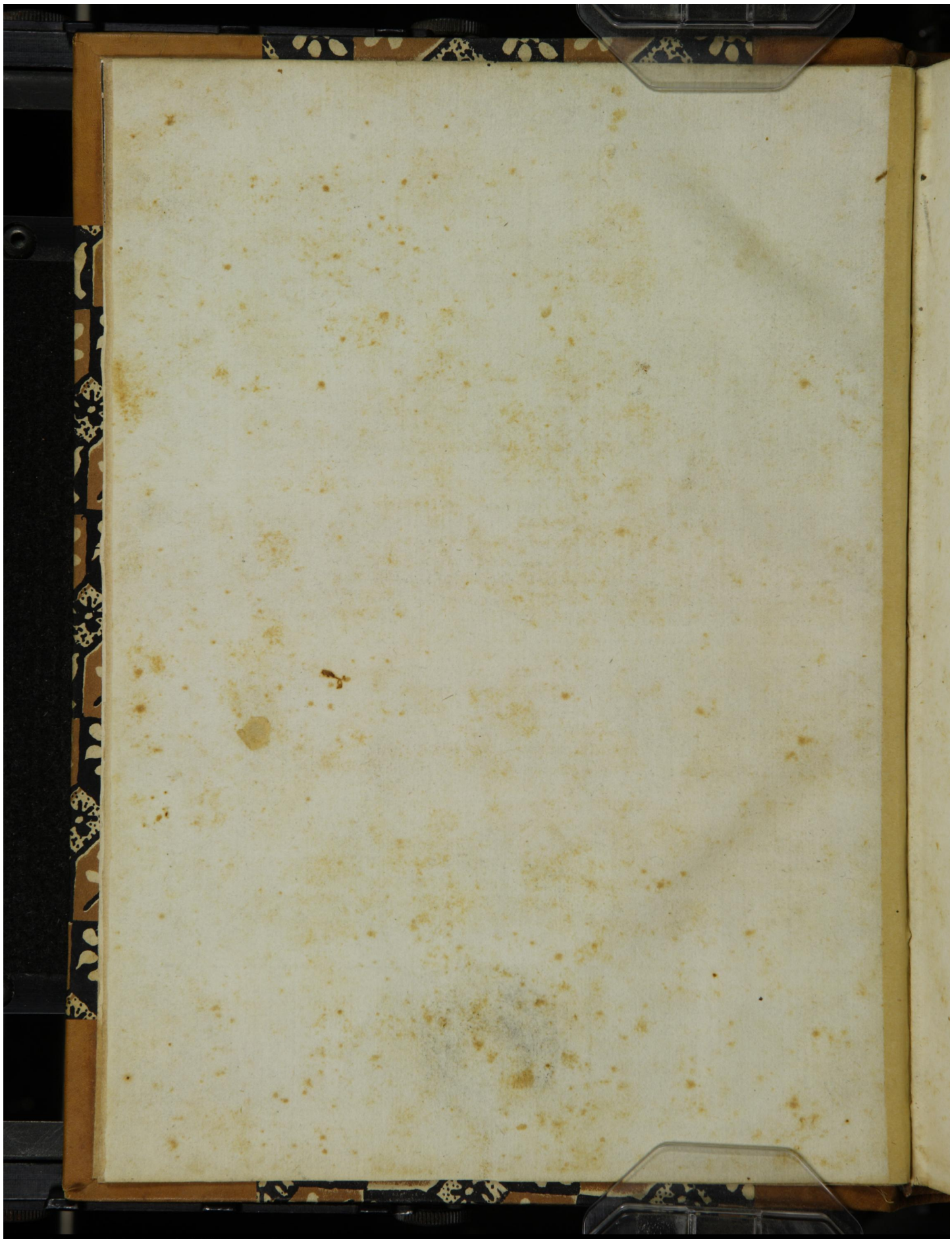
FRANCISCI
CAESARIS AVGVSTI
MVNIFICENTIA.

Alfontij regis castelle illustrissimi celestiū motuū tabule: nec nō stellaꝝ fixarū lō gitudines ac latitudines alfontij tp̄e ad motus veritatē mira diligētia reducte. At p̄mo Joānis saxoniēsis in tabulas alfontij canōes ordinati incipiūt faustissime.

Empus est mensura motus primi mobilis: ut vult Aristoteles.iiij.phisicoꝝ. Cū igit̄ motū scire desideramus necessaria est nobis tempoꝝ p̄cognitio: ut cognita tēpis quātitate: motū sibi correspondentē cognoscam⁹. ¶ Est igit̄ intelligendū q̄ i distinctiōe tempoꝝ ad vsū tabularū Alfontij incedimus modo phisico scz p numerū sexagenariū ut diuisio tēporū diuisioni signoꝝ correspondeat. Grad⁹ vo in astronomia dicunt̄ integra. Et cum completi fuerint.60. gradus ponit̄ p eis vnū signū in istis tabulis.frāgit̄ eni grad⁹ i 60.minuta: ⁊ minutū in 60. 2 ⁊ sic semp vltra. ¶ Simili mō pcedim⁹ in tp̄e incipiēdo a diebus tanq̄ ab integris ⁊ duplici via incedimus sicut iam dictum est in gradibus scz colligendo ⁊ frangendo. Colligimus nāq̄ dies ab vno vsq̄ ad 60. ⁊ vocamus dies p̄ma: ⁊ cū collecta fuerint 60. p̄ma ponimus p eis vnitatē. ⁊ vocant̄ illa que ibi colligūt̄ 2 ⁊ cū puenerint 60 p eis ponemus semper vnitatē ⁊ vocam⁹ 3: ⁊ colligimus vsq̄ ad 60 p quib⁹ etiā ponim⁹ vnitatē: ⁊ vocāt̄ illa 4. Dicit̄ ergo breuit̄ q̄ dies vocant̄ pª: ⁊ 60 pª faciūt vnū 2m. ⁊ 60. 2 vnū 3m ⁊ 60. 3 vnū 4m. Et vltra 4 nō pcedim⁹ nūc: q2 nō indigem⁹: esset eni plus q̄ 36000 anni anteq̄ 60. 4 cōplerent̄. In frangendo aūt temp⁹ semp pcedim⁹ p diuisionē sexagenariā. Et diuidimus dies p 60 partes equales quas vocam⁹ minuta dierū ⁊ quodlibet minutū in 60 2: ⁊ sic semp. Ista aūt diuisio tempoꝝ ē multū ꝯueniēs ad inueniēdū mot⁹ planetarū: cū distinctio motuū sit p 60. statim eni cū scio q̄ aliquis planeta mouet̄ in die p vnū gradū scio q̄ in 60 dieb⁹ mouent̄ p vnū signū qđ valet 60 grad⁹. Et in vno minuto diei qđ est sexagesima pars diei mouet̄ p vnum minutū qđ est pars 60 grad⁹: ⁊ sic de alijs est intelligendum.

Umerū annoꝝ mensiū ⁊ dieꝝ a principio alicui⁹ ere nobis note 4 3 2 et p⁹ sine tabulis reducere. ¶ Multiplica numerū ānorū ppositoꝝ p. 365. ⁊ illi numero resultanti ex tali multiplicatione adde quartā partē annoꝝ ppositoꝝ: quā partē si habere volueris: diuide numerū annoꝝ p q̄ttuor: ⁊ numer⁹ quotiēs est numer⁹ quā queris. Et scias q̄ in diuidendo annos ppositos numer⁹ totalis nūq̄ surgit nisi in anno bisextili: q̄re si post diuisionē. 3 vel. 2. uel vnū remāserit nihil cures q2 significat annū post bisextū: ⁊ numer⁹ pueniēs erūt dies: cū quib⁹ adde dies mensium anni impfecti si aliquos mēses vltra annos cōpletos habueris: ⁊ dies mēsis impfecti si aliquos dies vltra mēses pfectos habueris: ⁊ numer⁹ pueniens erit numer⁹ dierū a principio illi⁹ ere a q̄ incepisti vsq̄ ad temp⁹ cōsideratiōis tue. Quo

facto diuide numeꝝ dieꝝ ꝓpositoꝝ ꝑ 60. ⁊ illud qđ post diuisionem remanet pone in loco p̄mo ꝝ q̄ sūt dies. Deinde nūerū q̄tiēs g ꝓueniebat ꝑ p̄mā diuisionē diuide ꝑ 60 ⁊ illud qđ remāserit ponat̄ in loco 2oꝝ. Deinde diuide numerū quotiēs ꝓuenientē ex scđa diuisione per 60 ⁊ quod remanserit ponatur in loco 3oꝝ: quo facto tunc numerū quotiens prouenientē pōne in loco 4oꝝ ⁊ tunc sufficit: quia non ꝓcedimus vltra 4a nisi fuerint accepta multa milia annorū.

Numerū ānoꝝ mēsiū ⁊ dierū icipientiū a principio alicuius ęrę nobis notę ꝓpositoꝝ ad 4̃ 3̃ 2̃ ⁊ p^a ꝑ tabulas ad hoc fcās reducere ¶ Intra cū nūero annoꝝ ꝓpositorū in tabulā appriatā ęrę illi⁹ cui⁹ annos voluerꝭ reducere: vbi gr̄a si habuerꝭ ānos arabū itra i tabulā deseruiētē annis arabū: ⁊ si annos chr̄i in tabulā deseruientē annis chr̄i. Quę aūt tabula deseruiat cuilibꝫ patꝫ ꝑ titulos tabulaꝝ. Quęre ergo numeru annoꝝ collectoꝝ ⁊ ꝓpositoꝝ in linea prima descēdente scilicꝫ versus sinistrā q̄ intitulat̄ numer⁹ annorū collectoꝝ. ⁊ si nūerū annoꝝ p̄cise poteris iuēire inuenies i directo 4̃ 3̃ 2̃ p^a eis correspōdētia ⁊ ęquiualētia: si aūt p̄cise nō poterꝭ inuenire intra cū minori nūero ꝓpiquiori. ⁊ 4̃ 3̃ 2̃ p^a quę in directo iuenerꝭ scribe extra in tabula vel in puluere vel in lapide. Deinde intra cū residuo annoruꝫ in eadem tabula si prescise inueneris vel cū minori si pręscise non inueneris ⁊ 4̃ 3̃ 2̃ ⁊ p^a ibi inuenta scribe extra sub alijs prius scriptis scilicꝫ quodlibet sub suo genere ut 4̃ sub 4^{ls} 3̃ sub 3^{lls} et sic de alijs. Deinde intra cuꝫ residuo si sit residuū ut prius semꝑ subscribendo qđ inuenitur sub alijs prius scriptis quotlibet sub suo genere. Est tn̄ sciendū ꝙ sūt duę tabulę ad minus quarū vna deseruit annis collectis et alia expāsis. Dicunt̄ aūt anni collecti quando tabula nō ꝑ singulas vnitates augmētat̄ sꝫ ꝑ 20 40 vel 100 sicut patet in tabulis. Expansi vero dicunt̄ quia expandunt̄ per singulas vnitates Deinde si habueris aliquos menses vltra annos completos intra cū numero istorū mensiū in tabulā mensiū ⁊ qđ in directo inueneris scribe sub alijs prius scriptis quodlibet sub suo genere. Et est sciendū ꝙ in tabulis deseruientib⁹ trib⁹ mensibus numer⁹ mensiū replicat̄ bis. Superior eni numerus mensiū deseruit trib⁹ annis post bisextū. Inferior anno bisextili tantū. Ideo cum intras tabulas mensiū si annus in quo es nō fuerit bisextilis intra in superiori numero mensiū. Si vero ann⁹ est bisextilis ⁊ festū mathię transiuerit. i. transiuerit locus bisexti quia illa dies ē bisextilis intra in tabulam inferiorē: hoc fcō adde oia ad inuicem fm artē dictā in algorismo de minutijs. Et ut pleni⁹ pateat quod dico pono exemplū: volo reducere annos dies ⁊ menses qui transierunt a tpe chr̄i usqꝫ mō ad 4̃ 3̃ 2̃ et p^a. Est aūt 2̃ dies iulij completa anni 1326 ⁊ 6 menses ⁊ duo dies ⁊ intro cum numero annoꝝ in tabula ꝓpriā annis christi sed nō inuenio in linea numeri annoꝝ collectoꝝ 1326 sed bene 1000 ⁊ inuenio in directo eius vnū 4^{m} 41 3̃ 27 2̃ 30 p^a quę scribo extra in lapide vel in alia materia scđm quod occurret ⁊ remanent 326 anni quos iterū in eadē tabula annorū collectorū q̄ro ⁊ nō uenio pręscise sed bene 300 et in directo eius inuenio o i 4^{ls} 30 3̃ 26 2̃ ⁊ 15 p^a ⁊ remanet 26 anni quos iterū quęrā in eadem linea annoruꝫ collectorū quos

ibi nō inuenio cū non habeāt numeꝝ ita paruū: icipiūt eni a 40. Intro igit̃ scđam tabulā q̄ deseruit annis expāsis sed nō inuenio adhuc itentū scilꝫ oēs 26 annos sił Intrabo igit̃ primo cū 20 annis ⁊ in directo ei⁹ sūt 2° 3̄ vnū 2^m ⁊ 45 p^a ⁊ remanēt adhuc 6 anni cū quib⁹ intro in eandē tabulā annoꝝ expāsoꝝ ⁊ inuenio 36 2̄ et 31 p^a ⁊ remanēt 6 menses cū quib⁹ intrabo tabulā mensiū ⁊ est iuni⁹ completus ubi inuenio 30 2̄ ⁊ vnū p̄mū ⁊ remanēt duo dies: quos quia sunt p̄ma pono sub primis ⁊ cū oīa scripta fuerint fm̄ modū prius dictū scꝫ quodlibet sub suo genere faciunt numerū 4^{or} 3^{or} 2^{or} ⁊ primoꝝ in tempore proposito contentoꝝ

COgnitis 4^{is} 3^{is} 2^{is} ⁊ p̄mis a p̄ncipio alicui⁹ ere note: ꝑ illa 4̄ 3̄ 2̄ ⁊ p^a incipientia a principio alicui⁹ ere ignote inuenire. ¶ Uide in tabula dr̃aꝝ vni⁹ regni ⁊c. q̄ sit dr̃a int̃ duas eras ꝓpositas: videlꝫ vide quot 4̄ 3̄ 2̄ ⁊ p^a sint int̃ erā tibi notā ⁊ aliā erā t̄ ignotā: quā dr̃am serua. Deinde vide vtrū era illi⁹ cui⁹ noticiā queris precesserit erā tuam vł subsequit̃: Uerbi gr̃a sicut era: alexādri precedit erā christi ⁊ era arabū sequitur. Quo cognito adde dr̃am scilicꝫ 4̄ 3̄ 2̄ p^a que habes si precedat ⁊ subtrahe eandē si sequitur ⁊ numer⁹ ꝓueniēs ostēdit tibi quot 4̄ 3̄ 2̄ ⁊ p^a trāsierūt a principio illi⁹ ere ignote vsqꝫ ad tempus consideratiōis tue: Uerbi gr̃a 4̄ 3̄ 2̄ p^a transita a tempe christi vsqꝫ ad temp⁹ p̄ns scilꝫ scđaꝫ diē iulij completā anni incompleti 1327 sūt mihi nota ꝑ capitulū p̄cedens: ⁊ sunt 2° 4̄ 14 3̄ 35 2̄ ⁊ 4 p^a volo ꝑ ista scire 4̄ 3̄ 2̄ p^a trāsita a tpe diluuij usqꝫ mō: videbo in tabula dr̃aꝝ quot 4̄ 3̄ 2̄ ⁊ p^a sūt int̃ diluuiū ⁊ christū: ⁊ inuenio 5 4̄ 14 3̄ 42 2̄ 39 p^a q̄ addaꝫ ad illa que habui qꝛ diluuiū p̄cessit chr̄m: ⁊ ꝓueniēt 7 4̄ 29 3̄ 17 2̄ ⁊ 43 p^a dico ergo a tpe diluuij vsqꝫ ad tēp⁹ p̄dcm̄ sūt tot 4̄ 3̄ 2̄ ⁊ p^a quot vides.

COgnitꝭ 4^{is} 3^{is} 2^{is} ⁊ p̄mis nūerū annoꝝ mēsiū ⁊ dierū in eis cōtētorū inuenire ⁊ est cōuersū 3ij capituli. ¶ Intra cū numero 4^{or} 3^{or} 2^{or} ⁊ p̄moꝝ tabulā appropriatā illis annis quos scire desideras scilicet quere eā in 40ꝛ lineis sequētib⁹ lineā primā: ⁊ si numerū illoꝝ p̄cise inueneris in directo in p̄ma linea īuenies annos sibi correspōdētes Si aūt 4̄ 3̄ 2̄ p^a nō poteris īuenire p̄cise q̄re nūeꝝ minorē ꝓpīgorē sibi ⁊ illū subtrahe a 4^{is} 3^{is} 2^{is} p̄mis q̄ hēs ⁊ numerū annorū in directo inuentum scribe extra. Deinde intra cū residuo et sic oportet itrare tociens tabulā tā annorū expāsorū q̄ȝ collectoꝝ q̄ȝ etiā mensiū: donec numerus 4^{or} 3^{or} 2^{or} ⁊ p̄moꝝ totalit sit euacuat⁹. Cauēdū tn̄ est de anno bisextili cū intrat̃ in tabulaꝫ mensiū: qꝛ oportꝫ intrare tabulā subscriptā si fuerit ann⁹ bisextilis: si vero nō fuerit ann⁹ bisextilis intrat̃ in tabulā suprascriptā. Nota ꝙ per istud caplꝫ ⁊ duo capła precedentia ere cuiuscūqꝫ volueris poteris habere noticiā dū tn̄ aliq̄ ex eris hic positis sit tibi nota nā potes cognoscere. vbi gr̃a ꝑ 2^m caplm̄ ⁊ ꝑ 3^m 4̄ 3̄ 2̄ p^a trāsacta a tēpe chr̄i vsqꝫ ad tēp⁹ p̄ns: ꝑ 4tū vo caplm̄ 4̄ 3̄ 2̄ p^a a tpe diluuij vsqꝫ ad tēp⁹ chr̄i. Et ꝑ istud capitulū poterꝭ scire annos a tpe diluuij vsqꝫ ad tēp⁹ p̄sens ⁊ est idē in omnib⁹ alijs.

NOtā anni mensis vel diei cui⁹vis ꝑ tabulā ad hoc fctāꝫ inuenire. ¶ Intelligēdū est p̄mo ꝙ nota fm̄ ꝙ hic accipit̃ est idē ꝙ feria. Unde īuenire

notã alicui⁹anni mensis vel diei est inuenire in q̃ feria incipit ille annus mensis vl̃ dies. Cũ ergo volueris iuenire reduc totũ temp⁹ a p̃ncipio illi⁹ ere p quã opar vsq; ad illã diẽ exclusiue cui⁹ notã scire voluer ad $\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$ ⁊ p⁹ p 2^{m} vel 3^{m} canonem istius: quo facto intra tabulã notarũ primo cũ 4^{ls} ⁊ vide nũerũ in directo scriptũ in linea que intitulat 4^{a} quẽ scribe extra: deinde intra eãdẽ tabulã cũ numero $3^{o⁊}$ ⁊ illud qđ in directo inueneris in linea q̃ intitulat $\bar{3}$ scribe extra sub alijs prius scriptis ⁊ sic de 2^{ls}: ⁊ primis ut prius: quo fcõ adde radicẽ illi⁹ ere per quã operaris vt si cũ annis chr̃i radicem chr̃i: deinde aggrega oia adiuicem ⁊ qđ post additionẽ pueneriт diuide per 7 quotiẽs poter: ⁊ illud qđ remanet oñdit tibi numerũ ferie quã queris Uerbi gr̃a si remanẽt 5 feria sequẽs totũ tempus christi qđ reduxisti est $\bar{5}$ feria ⁊ sic de alijs est itelligẽdũ si aũt nihil remanet est 7 feria.

N Umerũ horaꝶ ꝓpositarũ ⁊ minutorũ hore ⁊ aliaꝶ fractionũ ad minuta ⁊ alias fractiões dierũ p tabulas ad hoc fcãs inuenire. ¶ Intra tabulã q̃ intitulat tabula cõuersiõis horarũ i minuta ⁊ $\bar{2}$ dierũ ⁊ q̃re nũerũ horaꝶ ꝓpositarũ in linea nũeri q̃ intitulat hore ⁊ minuta ⁊ $\bar{2}$ q̃ in directo inuenies scribe extra: deinde cũ nũero minutoꝶ hore intra tabulã q̃ intitulat tabula ad sciendũ minuta dierũ ⁊ eoꝶ fractiões per minuta horarũ ⁊c. q̃rendo nũerũ minutoꝶ hore in linea numeri ⁊ illud qđ iuenies i ꝓrima linea post lineã nũeri sũt minutarũ dierũ ⁊ in sequẽti $\bar{2}$ postea $\bar{3}$ sicut pz p subscriptionẽ. Deinde si hẽs $\bar{2}$ hore intra cũ eis in eãdẽ tabulã in linea nũeri ⁊ tũc illud qđ iueneris in ꝓrima linea post lineã nũeri sũt $\bar{2}$ dierũ ⁊ in sequẽti $\bar{3}$ postea $\bar{2}$: ⁊ mutat ibi denoiatio subscriptiõis: qꝛ cũ intras cũ minut hore in ꝓrima linea sũt minuta dierũ: si v̾o intras cũ 2^{ls} hore in ꝓrima linea sũt $\bar{2}$ dierũ: hui⁹ rõ est qꝛ sicut se habet minutũ hore ad minutũ diei ita se habet 2^{m} hore ad 2^{m} diei et sic mutat denoiatio p vnã fractiõez: vltra si intrat cũ 3^{ls} horaꝶ tunc i ꝓrima linea sũt $\bar{3}$ dierũ: quo facto adde oia adinuicẽ qđlibet ad suum genus scđz algorismũ de minucijs: et qđ post additiõez prouenerit erunt minuta $\bar{2}$ et $\bar{3}$ dierum. horis ꝓpositis et horarũ minut 2^{ls} et 3^{ls} equiualẽtia Necessitas hui⁹ tabubule fuit ut cognit horis equalib⁹ trãsactis post aliq̃ diẽ cõpletã q̃ p opatiões instrumẽtoꝶ sciũt vel p horologiũ possem⁹ mot⁹ eis correspõdẽtes per istas tabulas iuenire cũ dies naturalis hic nõ distiguat vl̃ diuidat i horas sz i minuta dierũ

M Inuta dierũ et $\bar{2}$ et $\bar{3}$ ⁊c. Ad horas et minuta horarũ ⁊c. reducere. ¶ Istud ẽ cõuersũ capituli p̃cedent. q̃re nũerũ minutoꝶ diei i linea nũeri in tabula q̃ itiulat tabula ad sciẽdũ horas et suas fractiões p minuta dierũ et suas fractiões ⁊c. Et numer⁹ quẽ iueneris in ꝓrima linea sunt hore et in sequẽti minuta horarũ sicut suprascriptio manifestat scribe ea extra. deinde intra cũ 2^{ls} dierũ in linea numeri in eadẽ tabula. ⁊ tũc qđ inueneris in ꝓrima linea sũt minuta horaꝶ: ⁊ postea $\bar{2}$ scribe ea sub alijs pri⁹scriptis qđlibz sub suo genere. deinde intra cũ 3^{ls} dierũ si habes $\bar{3}$. ⁊ illud qđ inueneris in ꝓrima linea: sũt $\bar{2}$ horarũ; deinde $\bar{3}$: scribe ea sub alijs pri⁹scriptis. ⁊ sic semp mutat denoiatio suprascriptiõis scđm diuersos introit⁹

ꝓpter cām dictā in p̄cedenti capitulo. **Quo facto adde oīa ad inuicē ⁊ īuenies qđ** querís. Necessitas aūt huiꝰ capituli fuit ut cognita aliqua ꝺiūctione uel eclypsi: ⁊ huiusmōi: ⁊ hoc ꝑ tabulas Alfontij: in q̄bus opaꝛ ꝑ minuta dieꝝ: ⁊ nō ꝑ horas sicut dictū est in p̄cedenti caplo scire mꝰ horas ⁊ minuta: horaꝝ ⁊c. minutis dierū ⁊ 2^{is} ⁊c. equalētia: ut tēpꝰ illud ꝑ instrumēta q̄ ꝑ horas disticta sūt possemꝰ obſuare

Quid intelligaꝛ ꝑ hoc nomē radix: cū diciꝛ radix talis uel talis motꝰ declarare. ¶ Sciendū ꝙ radix alicuiꝰ motꝰ nihil aliud est q̄ꝫ locus circuli signoꝝ in quo fuit ille motꝰ in p̄ncipio illius ęrę: cuiꝰ ē radix Uerbi grā in tabula radicū solis: radix incarnatōis christi ē q̄ttuor signa. 38. g̃. 21. minuta. hoc est dicere vbi terminaꝛ numerꝰ ī zodiaco incipiendo cōputū ab ariete: ibi fuit linea medij motꝰ solis tēpe chr̄i in meridie vltimi diei decēbris: siue in p̄ncipio ianuarij. hoc etiā intellige de oībus medijs motibꝰ. radix aūt alicuiꝰ argumēti: de argumēto aūt loquor in epicyclo: est distantia corpis planetę ab auge media epicycli in principio illius ęrę: cuius radix ē. Uerbi grā in tabula radicū argumēti lunę: radix incarnatiōis chr̄i est. 3. signa. 19. g̃ ⁊c. hoc est dicere tpe chr̄i in p̄ncipio ianuarij sicut dixi: distātia corpis lunę ab auge media fuit tāta: sicut eni medij motꝰ cōputāꝛ ab ariete in circulo signoꝝ: sic argumēta media cōputāꝛ ab auge media in epicyclo.

Reuolutionē ānoꝝ mūdi uel natiuitatis alicuiꝰ: uľ etiā cuiuscūq̄ꝫ rei habētis initiū ī horis ⁊ fractiōibꝰ horarū ꝑ tabulas ad hoc factas inuenire. ¶ Sciendū ꝙ reuolutio āni est reuolutio solis ab eodē pūcto ad eūdē punctū: uel reditꝰ solis ad eundē punctū in quo fuit in principio illiꝰ anni. Et nota ꝙ reuolutio annoꝝ mūdi est motus solis siue introitꝰ solis in p̄mū punctū arietis. Reuolutio v̊o alicuiꝰ natiuitatis est reuersio solis ad eundē punctū zodiaci in quo fuit hora natiuitatꝭ Reuolutio ānoꝝ alicuius rei q̄cūq̄ꝫ sit p̄ncipiū hñtis. i. alicuiꝰ villę castri uľ ędificij est reuersio solis ad eūdē pūctū zodiaci in quo fuit p̄ncipiū fūdatiōis. i. qñ ponebaꝛ p̄mꝰ lapis. Cū ergo volueris reuolutionē ānorū mūdi īuenire: habeas p̄mo introitū solis ī arietē bñ verificatū ī aliquo āno tibi noto sub certo numero dierū horarū minutoꝝ ⁊ 2^{or} quantū possibile est. ⁊ illud tempꝰ ꝑ totā vitā tuā ꝓ radice tene. Cū ergo volueris reuolutionē āni inuenire vide q̊t anni sūt a radice tua vsq̄ꝫ ad annū cuiꝰ reuolutionē scire volueris: ⁊ cū numero istorū intra tabulā quę appellatur tabula reuolutionis annorū in fractionibꝰ suis: ⁊ numerū horarū minutorū ⁊ 2^{or} quę in directo inueneris: adde cū horis minutis et 2^{is} q̄ habes ī radice tua: ⁊ si ex additiōe horaꝝ ad īuicē excrescāt plures horę q̄ꝫ. 24. pone pro. 24. vnitatē in diebus: ⁊ illud qđ post additionē ꝓuenerit erit tempꝰ introitus solis ī arietem. scꝫ dies horas ⁊c. Et si annus in quo fueris fuerit bisextilis: erit in consimili hora diei pręcedentis diem illam quam per operationem inuenisti. Reuolutionem v̊o natiuitatis uel alterius rei sic inuenies: scias primo horā natiuitatis: uel alicuiꝰ rei originē habentꝭ sub certo numero dieꝝ ⁊ horarum equaliū ⁊ minutoꝝ quāū est possibile: ⁊ illud tempꝰ ꝓ radice tene: ⁊ opare ſm eandē tabulam eodem

modo ſicut dixi de introitu ſolis in arietē. Cauendū eſt tñ de āno biſextili: quia ſi fuerit annus biſextilis: ⁊ tranſiuerit locꝰ biſexti eſt reuolutio illa in ↄſili hora diei
pręcedentis ſicut prius dixi.

R Euolutionem anni cuiuſlibet q̄ꝫtum ad gradū aſcendentē inuenire. ¶ Sciendū ꝙ reuolutio aſcendētis anni nihil aliud eſt q̄ꝫ inuenire g̃ . aſcēdentē. ſcilicꝫ illū q eſt in oriente i ↄtactu horizontis: cū reuolutio āni fuerit cōpleta. ⁊ ita dico ꝙ illa tabula debet intelligi de g̃ ęquinoctiali: ⁊ nō de g̃ zodiaci: ſicut quidā dicūt: qꝛ tūc eēt falſiſſima: ſicut faciliter pōt demōſtrari: cū aſcēſiōes ſignoꝝ ſint inęq̄les. ⁊ horę quę ponunt̃ in tabula reuolutiōis ānoꝝ in ſuis fractiōibꝰ ſūt horę ęquales. Cū ergo hoc ſcire volueris ſcias primo gradū ęqnoctialis exiſtentē in ortu in aliquo anno tibi noto ſub certo numero ab ariete cōputādo. ſcꝫ ſcias numerū g̃ minutoꝝ ⁊ 2ᵒꝝ. q ſūt ab ariete in ęqnoctiali vſqꝫ ad pūctū ęqnoctialis q eſt in ortu q̄ꝫtū ꝓſciſiꝰ potes ⁊ numerū illū ꝑ radice tene. Cū itaqꝫ volueris g̃ aſcendētē in reuolutiōe alicuius anni īuenire. Intra cū numero ānoꝝ ꝓpoſitoꝝ q ſūt a tp̄e radicis tuę vſqꝫ ad illuꝫ annū cuiꝰ aſcendēs q̄ris in tabula q̄ intitulat̃ tabula reuolutiōis aſcendētiū ānoꝝ ⁊ numerū g̃ quē in directo inueneris ⁊ minutoꝝ ⁊ 2ᵒꝝ. adde cū radice tua ſcꝫ gradus gradibꝰ: minuta minutis ⁊c. ⁊ ſi poſt additionē ꝑuenerint plꝰ q̄ꝫ g̃ 360. remoue inde. 360. g̃ . ⁊ reſiduū ſerua. qꝛ eſt illa pars ęqnoctialis q̄ eſt in ortu ī illa reuolutione: qua habita pars zodiaci exiſtens in ortu inuenit̃ ꝑ tabulas de aſcēſiōibꝰ ſignorū: uel ꝑ aſtrolabiū. ⁊ hoc declarare eēt nimis longū. deinde intra cū numero graduū inuentoꝝ ſub gradibꝰ ad tabulā aſcenſionū vltra mediū ſexti climatis ⁊ q̄re ꝑ duas lineas ſemꝑ ſub aſcenſiōe gradꝰ qui ē inuētꝰ. ⁊ vide qd ſit ibi verſus ſiniſtrā in p̄ma linea illiꝰ. ⁊ hoc ſerua. ⁊ vide qđ ſignū fuit ſupiꝰ in directo numeri
illius ⁊ tale eſt aſcendens.

M Ediū motū ſol' ⁊ lunę ⁊ alioꝝ plāetaꝝ ⁊ etiā: argumēta media lūę venerꝭ ⁊ mercurij: ſilr̄ motꝰ acceſſus ⁊ receſſꝰ octauę ſphęrę: motū etiā augiū ⁊ ſtellarū fixaꝝ: ⁊ argumēta latitudinis lunę: ſilr̄iter motū capitis draconis ꝑ tabulas inuenire. ¶ Reduc totū tempꝰ a p̄ncipio alicuiꝰ ęrę tibi notę incipiēs: vſqꝫ ad horā ↄſiderationiſ tuę ad 4̄ 3 2̄ pᵃ. ſilr̄iter reduc horas ⁊ minuta horarū ad minuta. ⁊ 2̄ dierū ſi habueris horas ⁊ minuta horarū: quo facto ſcribe p̄mo radicē illiꝰ motꝰ quā volueris ſcire ad tempꝰ illiꝰ ęrę ꝑ quā oparis. Uerbi gr̄a: ſi quęrꝭ mediū motū ſolis ſcribe radicē ſolis. ⁊ ſi oparis ad ānos chriſti: ſcribe radicē incarnationis. Si v̄o opari voluerꝭ ad annos alios ſcribe radicē correſpondentē eis: q̈ radice extra ſcripta in tabula uel in puluere intra tabulā illiꝰ motꝰ quē quęris cū numero 4ᵒꝝ ⁊ qđ inueneris in q̈rta linea pꝰ lineā numeri ſcilꝫ in illa linea: q̄ ītitulat̃ 4̄ : ſūt ſigna. ⁊ poſtea g̃ ⁊ in ſequēti minuta. ⁊ ſic deinceps ſm̄ ordinē fractionū ſcribe ea extra ſub radice priꝰ poſita qđlibet ſub ſuo genere ſcꝫ ſigna ſub ſignis gradꝰ ſub gradibꝰ ⁊c Deinde ītra cū numero 3ᵒꝝ in eandē tabulā ⁊ qđ īueneris in linea q̄ intitulat̃ t̄cia ſūt ſigna ⁊ in ſequēti g̃ . ⁊ ſic ꝑ ordinē: ⁊ ſcribe ea ſub ſuo genere ordine ↄſueto. Deīde intra cū

nūero 2ᵒʳ in eandē tabulā: ⁊ qd̄ īueneris ī linea q̄ ītitulať. Scd̄a sūt signa. deinde grad⁹ ⁊c. Deinde intra cū nūero p̄mo⁊ in eādē tabulā: ⁊ qd̄ inueneris ī linea quę intitulať p̄ma sūt signa. deinde ḡ ⁊c. p ordinē scribe ea sub alijs p⁹scriptis: q̄ facto si habueris minuta dierū intra cū ipsis in eandē tabulā: ⁊ qd̄ inueneris in prima linea sūt ḡ deinde minuta ⁊c. p ordinē: scribe ea sub alijs: qd̄lib3 sub suo genere. Deinde intra cū 2ⁱˢ dierū si habes 2ͣ in eandē tabulā: ⁊ qd̄ inueneris in prima linea sūt minuta grad⁹ ⁊c. p ordinē: scribe ea sub alijs pri⁹scriptis: ⁊ sic facies si habueris fractiōes tp̄is plures. Quę aūt fractiōes graduū correspōdeāt cuilibet fractioni tp̄is: p3 p titulū inferiorē ipsi⁹ tabulę: quo facto adde oīa ad inuicē: incipiēdo a subtiliori fractiōe. ⁊ quotienscūq3 ex additiōe crescūt 60. ponēda ē p eis vnitas in loco fractiōis īmediate grossioris. ⁊ ille mod⁹ obseruād⁹ est ī istis tabul' usq3 ad signa. q2 60. ḡ. hic valēt vnū signū. ⁊ 6. signa hic faciūt vnā reuolutionem siu: vnū circulū. Et si ex additiōe signo⁊ ad inuicem crescāt plura signa q̄3. 6. subtrahe inde 6. quotiēs poteris: ⁊ residuū serua. q2 illud est qd̄ q̄ris. Intelligendū q̄ radices positę in istis tabulis sūt positę ad meridianū toleti. ⁊ iō p istā oparationem nō haberes mot⁹ nisi ad meridianū toletanū. Si aūt ad meridianū tuū velis radices mot⁹: ⁊ alios p̄notatos inuenire: Scias vtrū tua ciuitas fuerit orientalior vl' occidentalior: ⁊ in tanto tp̄e q̄re motū quē volueris: ⁊ illū subtrahe a motu inuento si ciuitas fuerit orientalior. ⁊ adde si ciuitas fuerit occidentalior. Et qd̄ p⁹ additionē uel subtractionē pueneriṫ est mot⁹ quē queris ad meridianū ciuitatis tuę. Nota q̄ illud op⁹ potes multū abbreuiare. videl3 reduc oēs radices ad meridianū tuū vna vice: ⁊ deseruiet tibi q̄3 diu viues. Nota etiā q̄ potes ī p̄ncipio cuiuslib3 āni q̄rere oēs medios mot⁹ ⁊ media argumēta ⁊ ponere ī vna cedula ⁊ tenere p radice illi⁹ anni: et erit alleuiatio magna hui⁹ opis: q2 nō oportebit p totū illū annū intrare: nisi cū p̄ⁱˢ et 2ⁱˢ: et minut] et 2ⁱˢ die⁊ si forte habeas minuta et 2ͣ die⁊ ⁊ hoc nota.

Temp⁹ medię piunctiōis ⁊ oppositiōis solis ⁊ lunę p tabulā ad hoc factā inuenire. ¶ Reduc totū temp⁹ ppositū ad diē ī q̄ ęstimas piunctionē aut oppōnē fore pp̄e ad 4 3 2 et p⁹ s̄m doctrinā pri⁹ traditā quo facto scribe pri⁹ radicē medię elongatiōis solis et lunę: directe eodē mō opādo sicut dictū ē de medijs motib⁹: et cū oēs introit⁹ feceris et nūeros addideris: in eodē tp̄e ē media piūctio ad qd̄ opati⁹ es si pueniāt 6. signa p̄cise. ⁊ si tria ī eodē tp̄e ē media oppō. Et vocať media piunctio: qn̄ lineę medio⁊ motuū sūt ī eodē loco zodiaci. Media v̄o oppō dicit̄ qn̄ sūt in locis opposit]. Si v̄o nō puenerit 6. signa: nec tria p̄cise: tūc si volueris īuenire piūctionē: subtrahe illud qd̄ puenerit de 6. signis: et residuū serua. Si volueris oppositionē: subtrahe illud qd̄ puenerit d̄ trib⁹ signis: et residuū s̄ua: Quo facto q̄re illud residuū in tabula medię elōgatiōis. et si fuerint ibi aliq̄ signa: quęre ea in p̄ma linea ⁊ sūt dies. Si v̄o p̄cise totū numerū signo⁊ uel graduū nō inueneris accipe numerū minorē ppinquiorē. ⁊ vide numerū scriptū in directo in linea numeri quē scribe extra: ⁊ sūt dies serua eos. Deinde subtrahe illud qd̄ accepisti in tabula sc3 signa grad⁹ ⁊c. a numero tuo quē h̄ebas sc3 a signis gradib⁹ ⁊c. Et cum residuo

5

intra tabulã eandẽ si sũt grad⁹ in residuo: quere eos i linea pma p⁹ lineã numeri: ꝛ si ibi eos inueneris illud qđ est scriptũ i linea numeri sũt m̃ dieꝝ: scribe ea extra p⁹ dies pus seruatos. Si vo fuerint tot grad⁹ qt nõ poterũt in pma linea post lineã numeri inueniri: qre eos in secũda linea p⁹ lineã numeri in illa parte vbi est o uel cifra in prima linea: uel minorẽ numerũ ppinquiorẽ: ꝛ tũc illud qđ scriptũ est in linea numeri sũt dies: scribe eos extra sub alijs pri⁹ scriptis. quo facto si qđ fuerit residuũ subtrahendo illud cũ quo intrasti a numero tuo. ꝛ illud iterũ quere in eadẽ tabula. Et si in residuo fuerint minuta: ꝛ inueneris ea in pma linea post lineã numeri: tũc illud qđ scriptũ est in linea numeri sũt 2 dieꝝ. Si aũt fuerint tot minuta quot in prima linea p⁹ lineã numeri nõ poterũt inueniri: tũc qre ea i secũda linea scꝫ in ea parte vbi est o. ꝛ tũc illud qđ scriptũ est in linea numeri sũt minuta dierũ: et istas denoiatiões parua tabula subscripta ostẽdet. ꝛ isto mõ oportꝫ intrare donec tot⁹ numer⁹ cõpleaẽ. ꝛ est recte silis mod⁹ opandi sicut in tabula vbi querunẽ ãni p 4 3 2 pª quo facto dies ꝛ minuta dierũ: et ceteras fractiões qs p opatiões inuenisti: adde tpi cũ quo qsiuisti mediã elongationẽ: ꝛ qđ p⁹ additionẽ puenerit erit temp⁹ medię diũctiõis uel oppõnis. Si vo habita diunctiõe volueris mõ faciliori hr̃e oppõnẽ: uel habita oppositiõe inuenire diunctionẽ sequẽtẽ: qꝛ est ęquale temp⁹ vtrobiqꝫ adde supra temp⁹ diũctionis si volueris oppositionẽ sequentẽ: uel supra temp⁹ oppõnis si volueris diũctionẽ sequẽtẽ 14. dies. 45. m̃. diei. 55. 2. 3 3 et 48 4 dierũ. Ex quo pꝫ q habita pma diunctiõe ãni poterũt p solã additionẽ numerorũ oẽs diunctiões et oppositiões illi⁹ ãni inueniri. Et si cũ illo mõ opari volueris qras primã diũctionẽ anni hoc mõ: reduc totũ tempus incipiẽs ab ęra tua vsqꝫ ad principiũ illi⁹ ãni: cui⁹ pmã diunctionẽ queris ad 4 3 2 pª. ꝛ cũ eis intra tabulã p modũ pus dictũ i hoc capitulo. ꝛ illud qđ puenerit: subtrahe de 6. signis et cũ illo qđ remanserit intra p modũ pus dictũ: accipiẽdo dies ꝛ m̃ dieꝝ ꝛc. ꝛ illa serua: qꝛ sũt dies et m̃ dieꝝ ꝛc. quę sũt a pncipio ãni vsqꝫ ad cõiunctionez imediate sequentẽ. et adde supra diũctionẽ imediate seruatã 29. dies. 31 m̃ diei. 50. 2. 7 3. 36 4. qꝛ tãtũ est ab vna media diũctiõe vsqꝫ ad aliã: ꝛ si illud addideris supra secũda pueniet 3 ꝛ sic de alijs. Et si oppões scire voluer adde supra temp⁹ cuiuslibet diunctiõis temp⁹ pus positũ. scꝫ 14. dies. 45. minuta diei 55 2 3 3 48 4. qꝛ est tantũ a diunctiõe ad oppositionẽ: et ab oppositiõe ad cõiunctionẽ mediã. Si etiã vis qdraturas inuenire. scꝫ distãtiã medij mot⁹ lunę a medio motu solis p qrtã partẽ circuli: adde supra temp⁹ diũctiõis. 7. dies. 22. minuta diei. 57 2 31 3 54 4. et habebis qdraturã pmã. ꝛ adde illud idẽ sup temp⁹ oppositiõis: et habebis qdraturã secũdã. et illos numeros poteris scribere in marginibus tabularum: ut prompte posses eos inuenire.

Vtrũ eclypsis i aliq diũctiõe uel eclypsis lunę i aliq oppõne sit possibilis inuenire. ¶ Quere argᵐ latitudinis lunę ad temp⁹ medię diũctiõis fm canões Alfontij et fm canões ioãnis de linerijs: ut pꝫ in 33ª ꝓpõne ei⁹: si qris possibilitatẽ eclypsis solis: ul' ad temp⁹ oppõnis: si qris possibilitatẽ eclypsis lunę. Et si argᵐ latitudinis lunę fuerit. o. in signis et minutis. 12. gradib⁹: uel. 5. in signis: et pl⁹. 48. gradib⁹ uel duo in

ſignis et plꝰ.48.gradibꝰ.uel.3.ſigna.et minꝰ. 12.gradibus:dic eclypſim fore poſſi-
bilē.ſi aūt extra illos t̃minos inueneris eclypſis ē impoſſibilis.

M Odū corrigendi tabulas motuū ęq̃liū et ipſas faciēdi de nouo dū
tñ habeāt motꝰ cuiuſlibet diei ſubiūgere. ¶ Scias motū vniꝰ diei
illiꝰ cuiꝰ tabulā volueris corrigere:et ē motꝰ cuiuſlibet diei qđ ſcri-
ptū eſt in p̄ma linea tabulę.ſcȝ in parte ſuꝑiori.cū ergo dubitas de
aliq̃ linea ī tabula vtrū ſit bñ ſcripta:videbis lineā imediate p̄cedē
tē illā:de cuiꝰ veritate tu dubitas.et illā ſcribe extra:quo facto ſcribe motū vnius
diei:ſcȝ p̄mā lineā tabulę:et adde ſimul:tūc illud qđ ꝓuenerit erit numerꝰ lineę de
q̃ dubitas.Et ſi dicas qđ faciā de veritate p̄mę lineę ſi dubitē de ea.Accipe lineaȝ
quācūq; in tabula.⁊ ſcribe eam extra:et poſtea accipe lineā p̄cedentē imediate:et
ſcribe ſub ea p̄us ſcripta:et ſubtrahe eā a ſuꝑiori et facta ſubtractione remanebit
motꝰ vniꝰ diei ſcȝ tabulę linea p̄ma.Si igit̃ cōcordāt bñ eſt.ſi v̄o nō ꝯcordāt acci-
pe iterū in alia parte lineas duas imediatas.et ſubtrahe vnā ab alia.et vide ꝯcor
dationē donec fueris certificatꝰ de motu diei:q2 nō ē veriſile ꝙ tabula ī pluribꝰ
locis ſit falſa.et cū certificatꝰ fueris poteris ꝑ motū dictū totā tabulā corrigere.po
tes etiā totā tabulā facere a p̄ncipio ſi tota eſſet falſa hoc modo: ſcribe motū p̄mę
diei:et eū dupla:et duplatꝰ eſt motꝰ duoꝝ dierū.Et ſuꝑ illū adhuc adde motū vniꝰ
diei:et ꝓueniet motꝰ triū dierū ⁊ iteꝝ ſuꝑ illū adde motū vniꝰ diei:et ꝓueniet motꝰ
quatuor dierū.et ſic fac donec compleas 60 lineas: et erit completa tota tabula.

V Erū locū augi cuiuſlibet planetę ꝑ tabulas īuenire. ¶ Quęre p̄mo
motū augiū et ſtellarū fixarū nō accepta radice ſm modū dictū in
medijs motibꝰ et eū ſua.Poſtea q̃re motū acceſſus et receſſꝰ octa-
ui circuli:cui adde radicē octauę ſphęrę:quo facto ſi fuerint ibi ſi-
gna reſolue ī gradꝰ additis gradibꝰ alijs ſi vltra ſigna ſint gradus
quo facto intra tabulā ęq̃tiōis acceſſus et receſſus : et q̃re numerū
graduū ꝓpoſitoꝝ ī lineis nūeri q̊s īuenies ſi ſint pauciores 90.ſi aūt fuerint plures
gradꝰ q̃ȝ 90 cōputa ordine retrogrado:uel ecōtrario:ita ꝙ ſi tu habuer̄ 91 .accipe
89.et ſi.92.accipe.88.ſi.93.acc pe.87.et ſic retrogradare vſq; ad principiū tabulę:
⁊ erūt 180 gradꝰ:et ibi ęquatio eſt nulla.Si v̄o fuerint vltra. 180.gradꝰ incipe a p̄n
cipio tabulę:ita ꝙ 181 ſint p̄ncipiū ſcȝ vnū.et 182 ſint.2.⁊ 183. ſint.3.⁊ ita deiceps
donec deuenias ad 90.iteꝝ ⁊ tūc erūt.270.gradꝰ.Si aūt fuerint plures q̃ȝ 270.gra
dus:retrogradare iteꝝ a fine tabulę v̄ſus p̄ncipiū:ita ꝙ ꝑ.281 .accipe 89.⁊ ꝑ.272.
accipe.88.⁊ ſic vltra vſq; ad p̄ncipiū tabulę:⁊ erūt.360.et iterū ibi nulla erit ęq̃tio
Sed illa cōputatiōe retrograda nō indigemꝰ in vita nr̄a:q2 erūt multi anni an̄q̃ȝ
veniāt.90.gradꝰ.Quęre ergo nūerū graduū ī lineis numeri Quo inuēto videndū
eſt quid ſit de gradibꝰ minutis ⁊ 2^is in directo.⁊ ſcribe illud extra in duobꝰ locis
quo facto ſi tu habes aliq̃ minuta vltra gradus cū numero graduū cuȝ q̊ intraſti
intra adhuc ſemel vno gradu addito:hoc eſt dicere ſi intraſti primo cum.67.gra
dibus:⁊ ſi fuerint vltra.67. g̃ .aliqua minuta intra poſtea cum.68. g̃ .et quod ſit
in directo:vide de ęquatione:⁊ ſcribe illud extra: quo facto vide vtrū prima ęq̃-
tio.ſcȝ illa quā accepiſti p̄mo ſit maior q̃ȝ ſecūda : uel ecōtra ⁊ ſubtrahe minorem

de maiori: ⁊ istud qđ remanet vocat̃ dr̃a inter duas equatiões: de qua dr̃a accipe partem proportionalem fm̃ proportionē minutoꝝ q̃ fuerunt vltra gradus ad 60
¶ Pars aũt ꝓportionalis īuenit̃ hoc modo Si in dr̃a duaꝝ equationū fuerũt minuta ⁊ 2ͣ reduc ea ad eãdē denoīationē scilꝫ ad 2ͣ ⁊ sit p̄mꝰ nũerꝰ: postea illa minuta ⁊ 2ͣ q̃ fuerũt vltra g̃ cũ quibꝰ non intrabas reduc etiã sic ad 2ͣ ⁊ sit 2ꝰ numerus tunc multiplica secũdũ numerũ per primũ: ⁊ istud qđ prouenerit diuide per 60 et numerus quotiens erit pars proportionalis. Quam partē proportionalem adde eq̃tioni p̄mo accepte si 2ͣ fuerit maior: vel subtrahe a pª si 2ͣ fuerit minor ⁊ quod post additiõeꝫ vel subtractionē ꝓuenerit erit equatio motꝰ octaue sphere: quo fcõ adde istam equationē octaue sphere cũ motu augiũ ⁊ stellarũ fixarũ: quē iussi fuari si gradus cum quibus quesiuisti equationē fuerint pauciores 180 gradibus vel subtrahe si fuerint plures ⁊ quod post additionē vel subtractionē ꝓuenerit adde radici cuiuscũqꝫ augꝭ volueris ⁊ habebis verũ locũ eius. Nota ꝙ ista operatio est necessaria pro motibꝰ planetarũ habendis quia nullius planete verꝰ locꝰ poterit inueniri sine motu augꝭ excepta luna ut patebit in sequentibꝰ.

Verũ locũ solis ꝑ tabulas īuenire. ¶ Quere p̄mo mediũ motũ solis et ip̄m serua: deinde scias augē solis ꝑ caplꝫ p̄cedens: quã augē subtrahe a medio motu solis si potes. i. si mediꝰ motꝰ est maior q̃ꝫ aux: si ãt non poteris subtrahere. i. si aux sit maior medio motu: mutua vnã reuolutiõeꝫ scilꝫ sex signa ⁊ postea subtrahe augē ⁊ qđ post subtractionē ꝓuenerit erit argumẽtũ solis. Nota hic in isto capit̃lo ⁊ ĩ oĩbꝰ alijs sequentibꝰ ꝙ quotienscũqꝫ p̄cipit̃ in canõe subtrahe talē nũerũ a tali: sine cõditiõe sēꝑ oportet subtrahere siue ille nũerꝰ a quo fit subtractio sit maior siue minor illo q debet subtrahi: qm̃ si ille a q̊ debꝫ fieri subtractio sit mĩor addẽda ē tunc vna reuolutio ⁊ postea faciẽda est subtractio: et hoc diligẽt nota q2 sepe occurret tibi in opere. Habito argumẽto solis intra cũ eo tabulã eq̃tiõis solis ⁊ q̃re numeꝝ cõsistēm in lineis nũeri: ⁊ si totũ numerũ argumenti p̄cise īuenerꝭ. i. si sint ibi tm̃ signa ⁊ g̃ sine minutis ⁊c. inuenies in directo eq̃tiõeꝫ solis: quã eq̃tionē subtrahe a medio motu si argumẽtũ solis mediante q̊ inuenisti eq̃tiõeꝫ fuerit minꝰ tribꝰ signis vl' adde eandē cũ medio motu si argumẽtũ fuerit plus q̃ꝫ tria signa: ⁊ qđ post additiõeꝫ vel subtractiõeꝫ ꝓuenerit erit verꝰ locꝰ solis ĩ sphera nona Qui vͦ nõ curaret magnã p̄cisionē posset isto mõ eq̃re q2 posset videre vtrũ in argumẽto solis vltra signa ⁊ g̃ eẽnt aliq̃ m̃ ⁊ si eẽnt plura q̃ꝫ 30 posset pro eis addē vnũ gradum cum gradibus argumenti ⁊ si eẽnt pauciora q̃ꝫ 30 de eis nõ curaret: ⁊ sic cum vno introitu haberet equationem nec oporteret querere partē ꝓportionalē ⁊ esset opꝰ satis p̄cisũ ad sciendũ in quo gradu est sol: ⁊ similit̃ posset facere in alijs planetis Sed quia hoc nõ sufficeret volẽti p̄cise operari oportet tradere doctrinã cõpletã Intra itaqꝫ cũ argumẽto ut dixi ⁊ q̃re numerũ signoꝝ ⁊ graduũ in lineis nũeri et vide quid sit in directo de equatiõe scilꝫ de gradibꝰ minutis et 2is et qđ ibi īuenerꝭ scribe extra in duobꝰ locꝭ. Deĩde si in argumẽto vltra signa et g̃ fuerũt aliq̃ m̃ et 2ͣ adde argumẽto vnũ g̃: ⁊ cũ illo qđ ꝓuenerit: intra iterũ ⁊ vide eq̃tionē in directo

exiñtē. ꝛ eā scribe extra sub alia eq̃tiōe ꝛ vocet̃ 2ª equatio. Quo facto subtrahe mi-
norē equationē a maiori: ꝛ illud qđ remanet est differentia duarū eq̃tionū. i. ē eq̃-
tio que debet̃ vni g̃. in loco tabule. ꝛ de illa differētia accipe partē proportiona-
lē ſm ꝓportionē minutoꝝ que fuerūt vltra g̃ in argumēto ad 60. quā partē ꝓpor-
tionalem adde p̄me equationi si 2ª fuerit maior uel subtrahe eā a p̄ma si 2ª fuerit
minor: ꝛ qđ p⁹ additionē ul' subtractionē ꝓuenerit erit eq̃tio solis. Quā eq̃tionē
subtrahe a medio motu solis quē dixi seruari si argumētū sol' fuerit min⁹ trib⁹ si-
gnis: uel adde medio motui: si fuerit plus trib⁹ signis: ꝛ qđ q̄ p⁹ additionē ul' sub-
tractionē ꝓuenerit erit verus locus solis in nona sphera. Cōputa ergo ab ariete ꝛ
ꝑ quolibet signo cōputa duo signa cōmunia. ꝛ si fuerint 30 g̃. uel plures vltra si-
gna cōputa ꝓ 30 g̃ vnū signū cōe. ꝛ vbi nūerat̃ numer⁹ signoꝝ g̃ minutoꝝ ꝛc. ibi ē
centrū corp̄is solis. Et qꝛ in oīb⁹ eq̃tionib⁹ seu opatiōib⁹ vbi volum⁹ p̄cise opari
indigeam⁹ parte proportionali iō repetā modū inueniēdi partē proportionalem
ꝛ tn̄ repetā in sequētib⁹: sꝫ in qualibet opatiōe remittā te ad istū canonē. Si i dif-
ferētia duarū eq̃tionū fuerit m̄ et 2ª reduc ea ad 2ª scꝫ multiplica m̄ ꝑ 60. ꝛ hēbis
2ª cū qb⁹ adde 2ª q̄ habes: ꝛ illud qđ ꝓueniet serua. ꝛ nō obliuiscaris cui⁹ denoia-
tionis sint: qꝛ sūt 2ª. postea vide minuta. ꝛ 2ª q̄ sūt in argumēto vltra signa ꝛ g̃: si
multū p̄cise opari velis ꝛ reduc sil'iter ea ad 2ª. Si aūt nō curas habere tātā p̄ci-
sionē accipe minuta solū: ꝛ tūc si fuerit plura 2ª q̄ꝫ 30: pone ꝓ eis vnū minutū: quo
facto multiplica numeꝝ differētie ꝑ numerū residui argumēti: ꝛ serua bn̄ denoīa-
tionē ei⁹ qđ ꝓuenerit: qꝛ si multiplicasti minuta ꝑ minuta ꝓuenient 2ª: ꝛ si minuta
ꝑ 2ª ꝓueniēt 3ª: ꝛ si 2ª ꝑ 2ª ꝓueniēt 4ª: qua multiplicatione facta: diuide numerum
ꝓuenientē ꝑ 60. ꝛ redibit imediate fractio grossior: ut si ꝑ multiplicationē ꝓuene-
rint 4ª: tūc ꝑ diuisionē 3ª in numero redibūt denotāte quotiēs: ꝛ qđ remanet erūt
4ª. Itē si in numero denotāte quotiēs fuerint plura 3ª q̄ꝫ 60. diuide ꝑ 60 ꝛ ꝓueniēt
2ª ꝛ qđ remanebit erūt 3ª: que 2ª si fuerint plura q̄ꝫ 60. diuide ꝑ 60 ꝛ ꝓueniēt minu-
ta: ꝛ qđ remanet erūt 2ª: quo facto hēs partē ꝓportiōalem: ita p̄cise sicut vis: quā
adde uel minue sicut dictū est supra.

Verum locum lune ꝑ tabulas inuenire. ¶ Quere p̄mo mediū motū
lune ꝛ ipsū serua. Quere etiā motū mediū solis quē subtrahe a me-
dio motu lune: ꝛ qđ remanet dupla: ꝛ qđ ꝓuenerit: erit centꝝ me-
diū lune. Dicit eni theorica si duplet̃ distantia inter solem ꝛ lunā
habet̃ distantia int̃ augē ecētrici lune: ꝛ mediū motum lune: ꝛ hec
distātia vocat̃ centꝝ mediū lune. Serua igit̃ eā iuxta mediū motū
Postea q̄re argumētū mediū lune: ꝛ etiā ipsū serua. Quib⁹ q̄sitis ꝛ s̄uatis intra cū
cētro medio i tabulā eq̃tiōis lune: ꝛ q̄re eq̃tionē centri cū duplici introitu si fuerit
aliq̄ minuta i cētro vltra signa ꝛ g̃ sicut dixi tibi i canone solis. Uidēdū etiā ē ibi-
dē. scꝫ vbi intrasti cū cētro medio minuta proportionalia q̄ sūt i directo ꝛ ipsa s̄ua
Postea vide vtrū centrū mediū sit min⁹ tribus signis uel plus: si fuerit min⁹ adde
eq̃tionē cētri cū argumēto medio: ꝛ si fuerit pl⁹ trib⁹ signis eādē eq̃tionē subtrahe
ab argumēto medio. Et qđ p⁹ additionē uel subtractionē ꝓuenerit erit argumētū

lune eq̃tũ siue vm. Et est argumẽtũ lunę eq̃tũ distãtia corpis lũę ab auge va epicy-
cli Quo habito intra cũ eodẽ i'easdẽ tabulas q̃rẽdo nũerũ cõsilez in lineis nũeri ⁊
inuenies eq̃tionẽ argumẽti i directo exñtẽ ⁊ eã serua ⁊ vocet pª eq̃tio. Postea itra
cũ vno gradu addito et accipe itez eq̃tiõez i directo exñtẽ ⁊ vocat scda eq̃tio. Dein
subtrahe miorẽ a maiori ⁊ remãet dr̃a duaꝝ eq̃tionũ de q̃ accipe partẽ ꝓportiona
lẽ ẽz ꝓportionẽ miutoꝝ q̃ fuerũt vltra g̃ ad 60: quã adde ꝑme eq̃tiõi si 2̃ fuerat ma
ioꝛ vl' subtrahe a pª si 2̃ fuerat mioꝛ ⁊ qd̄ p⁹ additionẽ vel subtractionẽ remãserit
erit eq̃tio argumẽti ꝑmo exaiata. Accipe ẽt ibidẽ divsitatẽ dyametri circli breuis
⁊ intra sꝑ cũ duplici itroitu se opoꝛteat. i. si in argumẽto eq̃to fuerit aliq̃ minuta ⁊c̃
vltra g̃ Postea accipe de diuersitate dyametri partẽ ꝓportiõalẽ ẽm ꝓportionẽ mi
nutoꝝ ꝓportiõaliũ q̃ dixi pri⁹ ẽuari ad 60 quã scies accipe ꝑ canonẽ solis: quã par-
tẽ ꝓportionalẽ adde eq̃tõi argumẽti ꝑmo exaiatę: ⁊ erit eq̃tio argumẽti scdo exaia
ta quã adde cũ medio motu lunę si argumẽtũ eq̃tũ fiũt pl⁹ trib⁹ signis vel subtrahe
si fuerit min⁹. Dicit enĩ theoꝛica si lũa fuerit i medietate epicycli q̃ respicit occidẽtẽ
a dextris maioꝛ est medi⁹ motus q̃z ver⁹ ⁊ ideo tũc eq̃tio argumẽti subtrahẽda est
in alia medietate cõtingit ecõuerso q̃re tũc addẽda ẽ. Adde igit̃ vel subtrahe scõm
qd̄ opoꝛtz ⁊ qd̄ p⁹ additõez vl' subtractionẽ ꝓuenerit erit ver⁹ loc⁹ lũę i nona sphera

Erũ locũ capitꝭ dracõis ꝑ tabulas inuenire. ¶ Sciendũ ẽ ꝙ mot⁹ in-
tersectionũ ecẽtrici lunę cũ ecliptica q dr̃ caput vl' cauda dracõis nõ
ẽ sicͭ mot⁹ plãetaꝝ sz ẽ ad ꝑtẽ oppositã. Jõ dicit theoꝛica. ⁊ dr̃ caput
genzahar tm̃ ire medio motu ɔ̄ firmaᵐ quãtũ in rei vitate vadit cũ
firmamẽto q̃re subtracto medio cursu capitꝭ draconis a 12 signis re-
manet ver⁹ loc⁹ eius cõputat⁹ ẽm successionẽ signoꝝ. Cũ ergo volue-
ris verũ locũ capitꝭ dracõis q̃re ei⁹ mediũ motũ i sua tabula quẽ trahe a sex signis
⁊ qd̄ p⁹ subtractionẽ ꝓuenerit erit ver⁹ loc⁹ capitꝭ dracõis cõputat⁹ ẽm successiõez
signoꝝ ab ariete. Habito ergo vo loco lunę ꝑ canonẽ ꝑcedẽtẽ et hito vo loco capi
tis dracõis ꝑ istũ canonẽ poterꝭ vm locũ latitudinis lunę iueĩre hoc mõ subtrahe
vm locũ capitꝭ dracõis ð vo loco lũę ⁊ qd̄ remãserit erit vm argumẽtũ latitudinis
lunę. Et vocat̃ vm argumẽtũ latitudinis lunę distãtia corpis lunę a capite draco-
nis ⁊ vocat̃ idẽ argumẽtũ latitudinis lunę qꝛ mediante illo inuenit̃ quanta est la-
titudo lunę ab echlyptica ⁊c̃.

Erum locũ saturni iouis ⁊ martꝭ ꝑ tabulas iuenire. ¶ Quęre primo
mediũ motũ illius cuius vm locũ quęris: ⁊ ipsum serua ad partem
Deinde scias augẽ ipsius per doctrinam in pręcedentib⁹ traditam
quam augẽ subtrahe a medio motu ⁊ quod remanserit erit cẽtrum
mediũ ẽua ipm iuxta mediũ motũ. deide q̃re mediũ motũ sol': q̊ hito
subtrahe mediũ motũ pri⁹ ẽuatũ medio motu solis: ⁊ qd̄ remãserit
erit argumẽtũ mediũ quod etiam serua ad partẽ iuxta mediũ motũ ⁊ cẽtrũ mediũ
argumentũ mediũ. Cã aũt q̃re subtrahit̃ medi⁹ mot⁹ cuiuslibz triũ supioꝝ plarũ
a medio motu solis ad hoc ut hẽat̃ mediũ argumẽtũ ẽ hęc: qꝛ cũ qlibet triũ supioꝝ
cũ ẽ i cõiũctiõe media cũ sole tũc est in auge media sui epicycli ⁊ i tanto tẽpe qlibet

eoꝝ ꝑtransit suū epiciclū i quāto tꝑe sol reuertit̄ ad suā cōiunctionē: quare oportꝫ ut semꝑ tm̄ distet ab auge media sui epicicli quātū distat medi⁹ motus solis a me-
dio motu suo. distantia aūt medij mot⁹ solis a medio motu cuiuslibet eoꝝ habet̄ ꝑ subtractionē medij mot⁹ illius a medio motu solis: qua habita habet̄ etiā distā-
tia corpis planetę ab auge media sui epicicli cū hęc sit ęqualis illi ut iam dictū est
Habitis ergo his trib⁹ scꝫ medio motu: cētro medio ꝛ argumēto medio: intra cū centro medio tabulā ęquatiōis illi⁹ cui⁹ motū quęris: ꝛ quęre ęquationē centri cū duplici introitu si sint ibi aliqua minuta vltra ḡ in centro medio sicut dixi tibi in canone solis: quā ęquationē serua ad partē: qꝛ postea indigebis ea ꝛ scribe suꝑ eā addat̄: si centrū mediū mediante quo ęquationē inuenisti fuerit pl⁹ tribus signis ad denotandū ꝙ debet addi: uel scribe suꝑ eā minuat̄ si fuerit min⁹ tribus signis ad denotandū ꝙ debet subtrahi: qua scripta ꝛ etiā seruata si debet addi adde eam centro medio: ꝛ subtrahe eā ab argumento medio. uel si debet subtrahi: subtrahe eā a centro medio: ꝛ adde eā argumento medio ꝛ remanebit vtrūqꝫ ęquatum scꝫ centrū mediū ꝛ argumentū mediū. Quo facto intra cū centro ęquato i easdē tabu-
las in lineis numeri: ꝛ accipe minuta ꝓportionalia ꝛ ipsa serua. Et considera titu-
lū minutoꝝ ꝓportionalium vtrū supi⁹ sit scriptū longior uel ꝓpior ꝛ scribe supra minuta seruata eoꝝ titulū: quo facto intra cū argumēto ęquato in easdē tabulas: ꝛ accipe ęquationē argumenti in directo existētē ꝛ ipsā serua: ꝛ vocet̄ ęquatio ar-
gumenti ṗmo exaīata: ꝛ intra semꝑ cū duplici introitu si sint ibi minuta ꝛc. in ar-
gumento sicut tu fęcisti in canone solis. Accipe etiā ibi scꝫ vbi accepisti ęquatiōēꝫ argumēti diuersitatē diametri in altā longitudinū. Accipies enī i lōgitudine lon-
giori si supra minuta proportionalia sit scriptū longior: ul' in longitudine ꝓpiori si supra minuta proportionalia sit scriptū ꝓpior. De qua diuersitate diametri acci-
pe partē ꝓportiōalem ſm ꝓportionē minutoꝝ ꝓportionabiliū quę seruasti ad 60. quā partē proportionalē adde ęq̄tiōi argumēti ṗmo acceptę si diuersitas diame-
rit sit accepta in longitudine ꝓpiori: uel eandē partē proportionalem subtrahe ab ęquatiōe argumenti ṗmo accepta si diuersitas diametri sit accepta i longitudine longiori: ꝛ qd̄ post istā additionē uel subtractionē ꝓuenerit erit ęquatio argumēti secūdo exaīata: suꝑ quam scribe addat̄ si argumētū ęq̄tū fuerit min⁹ trib⁹ signis: ul' minuat̄ si fuerit plus trib⁹ signis: quo facto respice ęq̄tionē centri q̄ꝫ seruasti ꝛ etiā ęquatiōꝫ argumēti secūdo exaiatā ꝛ si suꝑ vtrūqꝫ sit scriptū addat̄ adde eas simul ꝛ totū adde cū medio motu planetę. Et si suꝑ vtrūqꝫ scriptū sit minuat̄: iterū adde eas simul: ꝛ totū subtrahe a medio motu. si v̄o supra vnā scriptū sit addat̄ ꝛ supra reliquā minuat̄ subtrahe minorē a maiori: ꝛ si supra maiorē sit scriptū addat̄ ad-
de illud cū medio motu planetę qd̄ remanet p⁹ subtractionē: uel si supra maiorē sit scriptū minuat̄: subtrahe qd̄ remanet p⁹ subtractionē a medio motu planetę: ꝛ qd̄ post additionē uel subtractionē ꝓuenerit erit verus loc⁹ illius planetę de quo quęris in nona sphęra.

Verum locum veneris ꝛ mercurij ꝑ tabulas inuenire. ¶ Scias ꝙ idē est modus operandi sicut in tribus supiorib⁹ excepto ꝙ medij mot⁹ istorū

sũt idem cũ medio motu solis: ⁊ aux veneris ⁊ aux solis ĩ eodẽ loco sũt. Et etiã est differentia in istis ⁊ trib⁹ supiorib⁹ in querẽdo media argumẽta: q2 in illis inueniũt p subtractionẽ medioꝝ motuũ eoꝝ a medio motu solis: hec argumẽta querunt in tabulis. Cũ ergo volueris opari p vero loco alicui⁹ istoꝝ: quere mediũ motũ solis qui est idem cum medio motu cuiuslibz eoꝝ ut dictũ est: ⁊ eũ serua: postea subtrahe augẽ de medio motu solis: ⁊ qd remanet erit centꝝ mediũ: serua ipsũ iuxta mediũ motũ: ⁊ postea quere argumẽtũ mediũ: qd etiã serua iuxta alios. Istis tribus habitis eadẽ est opatio sicut in tribus supiorib⁹. Sed solet ab aliquib⁹ dari differentia in mercurio ppt minuta proportionalia que variant ĩ longitudine ppiori sed ista variatio minutoꝝ proportionaliũ nõ facit diuersitatẽ in ope|dũmõ aspiciat titul⁹ minutoꝝ proportionaliũ vtrũ sint in longitudine ppingori uel lõgiori Nota etiã q aux mercurij nõ est ĩ eodẽ loco cũ auge solis: ideo subtrahere oportet augẽ mercurij a medio motu solis: ut hẽat centrũ mediũ: postea seqt ut ĩ alijs.

TEmpus vere coniunctionis ⁊ oppositionis solis ⁊ lune inuenire.

¶ Quere p̃mo mediã cõiunctionẽ si volueris verã ꝯiunctionem: uel mediã oppositionẽ si volueris habere verã oppositionẽ: Quo facto quere ad idẽ tempus scz ad temp⁹ medie ꝯiunctionis uel oppositionis mediũ motũ solis ⁊ lune ⁊ ipsũ serua: postea quere argumentuz solis p subtractionẽ augis a medio motu sicut dictũ fuit in canone solis: ⁊ serua eũ: deinde q̃re argumentũ mediũ lune: ⁊ serua ipsũ: postea mediãte argumento quere eius equationẽ ut cõtinet in canone solis ut posses verũ locum solis inuenire: deinde cũ argumento medio lune intra tabulã equationis lune: ⁊ quere equationẽ lune: ut possis verũ locũ lune inuenire: quib⁹ habitis scz vero loco solis ⁊ lune: subtrahe minorẽ a maiori: ⁊ qd remanet ẽ longitudo: ⁊ vide cui⁹ sit longitudo. est enĩ longitudo illius q p̃cessit alterũ in ordine signorũ. i. tũc talis longitudo ẽ solis si luna nõdũ cõsecuta ẽ solẽ in cõiunctione: uel nadir solis ĩ oppositiõe: uel est lune si luna iam trãsiuit solẽ in cõiũctiõe: uel nadir solis ĩ oppõe: hanc ergo longitudinẽ serua: ⁊ scribe supra cã longitudo solis uel lune fm quod oportz: cui⁹ longitudinis accipe. 12. partẽ ⁊ ipsam longitudini adde. Et illi⁹ totius accipe medietatẽ: ⁊ adde eã cũ argumẽto medio lune: si longitudo fuerit solis: ul' subtrahe: si longitudo fuerit lune: ⁊ qd puenerit erit argumentũ lune equatũ p inueniendo motũ lune in vna hora uel in minuto diei si volueris opari p m̃ dierũ ⁊ serua ipsũ. Et nota q est quedã tabula multũ bona meo iudicio in qua faciliter inueniť medi⁹ mot⁹ sol' ⁊ lune in vna hora. ⁊ licz adhuc sint plures. facte tñ verior quã vidi ẽ illa que continet in tabulis quas mgr ioannes de linerijs ordinauit. Et intraĩ in eã cũ argumento solis: ⁊ cũ argumẽto lune. Intra itaqz cum argumento solis qd inuenisti hora medie ꝯiunctiõis in tabulã: que intitulaĩ tabula ad inueniendũ motũ solis ⁊ lune in vna hora: ⁊ inuenies in directo q̃tũ sol mouet ĩ vna hora ⁊ serua ipsũ. Deinde eodẽ modo intra in eandem tabulã cũ argumẽto lune qd dixi equatũ p inueniendo motũ lune in vna hora ⁊ inuenies in directo q̃tum mouetur luna in vna hora: ⁊ intra cũz duplici introitu si oporteat. i. si sint aliqua

minuta in argumento: quibꝰ habitis: scilꝫ motu solis in vna hora: ⁊ motu lunę in vna hora: subtrahe motū solis in vna hora a motu lunę i vna hora: ⁊ qđ remanet est sup̱atio .i. quātū moueť luna plus sole in vna hora: postea vide quot sūt gradꝰ longitudinis inť solē ⁊ lunā: ⁊ tot 2 minꝰ vno: adde ad sup̱ationē hoc est dicere si longitudo fuerit .5. graduū: adde ad sup̱ationē tot 2 minus vno .id est q̄ttuor 2 .⁊ hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli .id est si argumētū ęquatū lunę fuerit plus tribꝰ signis: uel subtrahe si fuerit in sup̱iori parte sui epicycli .i. si argumētū ęquatū fuerit minꝰ tribꝰ signis: ⁊ qđ post additionē uel subtractionē p̱uenerit erit sup̱atio ęq̄ta: ⁊ eā serua. Quo facto reduc totā longitudinē ad eandē denoiationē id est ad 2 uel 3: reduc etiā sup̱ationē ad eādē denoiationē: scꝫ ad 2 uel 3. Quo facto diuide longitudinē p̱ sup̱ationē: ⁊ qđ p̱uenerit in numero quotiēs erūt horę scribe eas ad partē: ⁊ si aliq̄d remāserit pꝰ diuisionē: multiplica illud p̱ 60. ⁊ diuide p̱ idē qđ p̱rius scꝫ p̱ sup̱ationē: ⁊ erit numerꝰ quotiens minuta horaꝝ: ⁊ pone ea post horas p̄us seruatas. ⁊ si aliq̄d remanserit pꝰ diuisionē multiplica iterū p̱ 60. ⁊ diuide etiā p̱ idē qđ priꝰ: ⁊ numerꝰ q̄tiēs erūt 2 horę. Et si adhuc remāserit aliquid multiplica iterū p̱ 60. ⁊ diuide etiā p̱ idē qđ priꝰ ⁊ numerꝰ quotiēs erūt 3 ⁊ sufficit Quibꝰ expeditis horas minuta 2 et 3 quę inuenisti p̱ diuisiōes. adde cū tp̱e medię ꝯiunctiōis uel oppōnis. ⁊ hoc si longitudo fuerit solis: uel subtrahe a tp̱e medię ꝯiūctiōis: si longitudo fuerit lunę: ⁊ qđ pꝰ additionē uel subtractionē p̱uenerit erit tempꝰ verę ꝯiūctōis si op̱atꝰ es de ꝯiunctiōe: aut verę oppōnis si op̱atus es de oppōne. Et cōsulo tibi ut nō sis cōtentꝰ ista op̱atiōe: q̄ꝛ raro iuenit̄ p̄cise qđ quęrit̄ p̱ eā p̱pter inęqualitatem motꝰ lunę: nisi longitudo fuerit valde parua: sed ad illud tempꝰ qđ iam inuenisti: q̄re verū locū solis ⁊ verū locū lunę: p̄cise vtrūqꝫ ęquādo ⁊ si inueneris eos i eodē loco si op̱atꝰ es de cōiunctiōe: uel in locis oppositis si op̱atus es de oppōne bn̄ erit. Si aūt sit diuersitas vide longitudinē p̱ modū priꝰ dictū scꝫ p̱ subtractionē minoris a maiori: ⁊ serua eā: ⁊ cōsidera cuiꝰ sit illa longitudo scꝫ solis uel lunę: postea ęq̄ solē p̄cise scꝫ ad vnū minutū diei pꝰ tempꝰ tuū: et subtrahe primū motū a secūdo. ⁊ qđ remanet est motꝰ solis i minuto diei: et s̄ua eum Aequa etiā lunā ad vnū minutū pꝰ tempꝰ inuentū: scꝫ qđ inuenisti p̱ op̱ationem et subtrahe primū motū a secundo: et qđ remanet est motꝰ lunę in vno minuto diei. Deinde subtrahe motū solis in vno minuto diei a motu lunę i vno minuto diei: ⁊ qđ remanet vocať sup̱atio: quā reduc ad idē genꝰ: reduc etiā longitudinē ad idem genꝰ: pꝰ diuide longitudinē p̱ sup̱ationē: ut p̄ꝰ dictū est. et numerꝰ quotiēs erūt minuta diei. Si aūt longitudo sit ita parua q̄ nō posset diuidi p̱ sup̱ationē multiplica lōgitudinē p̱ 60. ⁊ postea diuide: et tūc numerꝰ quotiēs erūt 2 dierū. Et si aliq̄d remanserit multiplica p̱ 60. ⁊ diuide p̱ idē qđ priꝰ: et numerꝰ quotiēs erūt 3 dierū. Quibꝰ expeditis adde tempꝰ nūc inuētū cū tp̱e priꝰ inuēto: si longitudo fuerit solis uel subtrahe: si longitudo fuerit lunę: et remanebit vera ꝯiunctio uel vera oppō. Et nota q̄ si in vna op̱atione hēs minuta diei: et 2 et in alia habes minuta et 2 horarū: q̄ꝛ forte mediā cōiunctionē uel oppositionē q̄siuit per tabulas Alfontij: ⁊ habuisti minuta dieꝝ et 2: et inueniēdo verā ꝯiunctionē uel oppositionem forte

9

opatꝰes ꝑ horas ⁊ minuta horaꝝ: tūc reduc minuta ⁊ 2 dieꝝ ad horas ⁊ minuta horaꝝ: ⁊ postea adde adinuicē vl' subtrahe fm ꝙ dixi. Quibꝰ expeditis hēs tēpꝰ vē ꝯiūctōis vl' oppōis ꝺ̄ q̄cūqꝫ eoꝝ opatꝰes diebꝰ nō ęq̄tis: ⁊ ad illud tēpꝰ debēt q̄ri vā loca planetaꝝ. Sed si gradū ascendētem scire volueris oportet eq̄re dies intra ergo cū vero loco solis in tabulā ęq̄tiōis dierū cū suis noctibꝰ ⁊ inuenies in directo ęq̄tiōem dierum scilꝫ sub illo signo in quo est sol ⁊ accipe ꝓ quolibet gradu q̄ttuor minuta horarū ⁊ ꝓ quolibet minuto q̄ttuor 2 horę q̄ adde cū tēpe ꝯiūctiōis vel oppōis ⁊ qđ ꝓuenerit erit tempꝰ verę ꝯiūctiōis vel oppōis diebus ęq̄tis ⁊ cū illo debent q̄ri ascendēs ⁊ alia q̄ pertinēt ad figurā cęli.

INtroitū solis in arietē vel in qđcuqꝫ signū volueris īuenire. Quere verū locū solis ad tēpus ꝓpīquū ęstimatiōi tuę scilꝫ ad tēpus q̄ extimas ꝙ sol parꝝ distat ab ariete: q̄ inuēto vide distātiā eiꝰ ab ariete quā scies ꝑ subtractionē veri motꝰ solis a sex signis q̄ distātia scita reduc eā ad idē genꝰ scilꝫ si fuerit ibi m̄ 2 ⁊ 3 reduc eā ad 3 quā distātiā serua: postea scias motū sol' ī vno minuto diei quā scies hoc mō ęq̄ solē. i. motū sol' ꝑ vnū minutū diei post tēpꝰ q̄ p̄mo eū ęq̄sti ⁊ subtrahe p̄mū motū a 2º ⁊ qđ remanet ōndit q̄ꝫtū sol mouet in vno minuto diei quē reduc etiaꝫ ad idē genꝰ ꝯsil'is denoīatiōis ad quā reduxisti distātiā sol' ab ariete videlꝫ si reduxisti distātiā solis ab ariete ad 3 reduc etiā motū solis ī vno minuto diei ad 3 Quo fcō diuide distātiā per motū solis in vno minuto diei ⁊ nūerꝰ quotiens erūt minuta dierū serua ea ad partē ⁊ scribe supra minuta dierū: postea si remanserit aliquis numerus post diuisionē multiplica illū ꝑ 60 ⁊ qđ ꝓueniet diuide per ideꝫ qđ prius scilꝫ per motū solis in vno minuto diei ⁊ nūerꝰ quotiēs erūt 2 dierū serua ea post minuta dierū prius seruata. Deinde si quid remanserit post diuisionē multiplica iterū per 60 ⁊ qđ ꝓuenerit diuide ꝑ idē ut priꝰ ⁊ numerꝰ quotiēs erunt 3 dierū serua ea post minuta ⁊ 2 priꝰ seruata ⁊ si remāserit tūc aliq̄d qđ diuidi non possit de eo nō sit cura q2 opꝰ satis p̄cisū est. Quo fcō vide minuta dieꝝ q̄ inuenisti si sint plura q̄ꝫ 60 pone ꝓ 60 vnū diē ⁊ residuū remaneat in loco suo. Quo fcō si hēs aliquos dies. minuta dieꝝ 2 ⁊ 3 q̄ īuenisti adde tēpori ad qđ q̄siuisti p̄mo veꝝ locū solis ⁊ cū tēpore qđ ꝓuenerit q̄re verū locū solis. Et si īueneris o in signis o ī minutis ⁊ o in 2ⁱˢ illud tēpꝰ erit tempꝰ introitꝰ solis in arietē. Si aūt īueneris distare scias distātiā ꝑ motū priꝰ dictū ⁊ reduc eā ⁊ motu vniꝰ minuti diei ad eandē denoīatiōeꝫ ut priꝰ quā distātiā diuide ꝑ motū vniꝰ minuti diei ⁊ qđ prouenerit in nūero quotiēs sūt minuta dierū. Si aūt distātia sit ita parua ꝙ nō posset diuidi per motū vniꝰ minuti diei multiplica eā ꝑ 60 ⁊ postea diuide ut priꝰ ⁊ erūt tunc in nūero quotiēs 2 diei. Et qđ remāserit post diuisiōem multiplica per 60 ⁊ diuide ꝑ idē qđ priꝰ ⁊ erit fractio etiā īmediate sequēs subtilior. Et hūc modū semper serua videlicꝫ qđ remanet pꝰ diuisionē multiplicādo ꝑ 60 ⁊ postea diuidēdo per idē qđ priꝰ donec sufficiat. Quo facto tempꝰ qđ inuenisti nunc adde tempori primo inuēto si post primā operationē sol nō venit adhuc in arietē vel subtrahe a tempe p̄mo inuēto si post primā opatiōeꝫ sol ꝑtrāsiuit p̄mū minutū arietis ⁊ qđ ꝓue

nerit erit temp⁹ introit⁹ solis in arietē diebus nō ęquatis. Et cū isto tēpe debēt q̄ri loca planetaꝝ: postea intra tabulā ęq̄tiōis dieꝝ cū suis noctib⁹ in fine pisciū ⁊ vi-
ęquatiōez dierū in directo existētē ⁊ inuenies ibi gradus ⁊ minuta accipe ꝑ quo-
libet g̃ q̄ttuoꝛ minuta horaꝝ ⁊ ꝑ quolibet minuto q̄ttuoꝛ 2ᵃ horarū ⁊ minuta ⁊ 2ᵃ
q̄ ꝑueniūt adde tempoꝛi in q̄ introitū solis in arietē inuēisti ⁊ qd̄ ꝑuenerit erit tem
pus introit⁹ solis in arietē dieb⁹ ęquat: ⁊ cū illo tp̄e debet q̄ri g̃ ascēdēs ⁊ ęq̄tio-
nes domoꝛū ⁊ reliqua q̄ solēt fieri in figura. ⁊ scđm q̄ tibi dixi de introitu solis in
arietē idē intellige de alijs signis ⁊ de quacūq̧ parte zodiaci voluerį ꝑando scʒ
cū distātia ab isto signo ⁊ cū motu solis i vno minuto diei: excepto q̄ si voluerį fa
cere figurā cęli oportʒ q̄ ꝑ ęq̄tiōib⁹ dierū intres cū loco solis sed in oīb⁹ alijs est
idē mod⁹. Sciēdū ē etiā q̄ ꝑ eūdē modū poteris introitū lunę ⁊ alioꝛū planetaꝝ
in qđcūq̧ signū vel in quācūq̧ partē zodiaci volueris inuenire ⁊ valet multū hęc
ꝑatio volētib⁹ scire introit⁹ planetarū in cęlestes imagines. Uolui etiā ut nō la-
teret te cū habueris in aliquo anno tibi noto introitū solis in arietē vel in qđcūq̧
aliud signū bene verificatū poteris per totū vitā tuā hoc faciliter habere per ta-
bulā reuolutiōis annoꝛū ut dixi tibi in canone illi⁹ tabulę.

Emp⁹ q̄rti aspect⁹ solis ⁊ lunę inuenire. ¶ Scias q̄ q̄rt⁹ aspect⁹ ē no
bis multū necessari⁹ ad sciēdū dispōes aeris ut testat̄ ptolemęus in
centiloquio suo ⁊ hali ibidē in illa ꝓpōe. Cū posueris initiū cōiūcti-
onis ⁊c. est tn̄ multū dificile ⁊ tediosū meo iudicio eū inuenire tum
ꝓpter inęqualitatē motus lunę tū etiā ꝓpt̄ inęqualitatē ascēdētiū: ac-
cipitur eni pro g̃ ęquinoctiali ⁊ nō zodiaci ut videbit̄. Luna aūt ⁊ sol mouent̄ sub
zodyaco ideo opoꝛtet sępi⁹ querere ascēsiōes signoꝝ ⁊ eas cōuertere i g̃ zodiaci
ut videbit̄ in ꝑatiōe: nec hucusq̧ vidi canonē qui docet modū operandi. ¶ Et si
quis diceret cuilibet 4ᵉ zodiaci coꝛrespōdet 4ᵃ ęquinoctialis ut dicit autoꝛ sphęrę
ergo cū distāt per quartā partē zodiaci etiā distabunt per 4ᵃᵐ partē ęquinoctialis.
⁊ sic nō erit difficile quartū aspectū iuenire. Dico q̄ 4ᵉ zodiaci ⁊ ęgnoctial' adęquā
tur in suis ascēdētib⁹ i sphęra recta: hoc ē intelligēdū de 4ⁱˢ incipientib⁹ a duobus
pūctį solstitialib⁹ ⁊ duob⁹ ęgnoctialib⁹ ⁊ iō si sol esset i aliq̄ istoꝝ solstitialiū ⁊ lu-
na in aliq̄ ęgnoctialiū vel ecōtra aspicerēt se aspcū 4ᵒ sʒ sic nō ē in alijs locį. Cū er-
go voluerį quartū aspectū solis ⁊ lunę iuenire: scias p̄mo tēp⁹ quadraturę medię
scʒ tēp⁹ qn̄ medij mot⁹ eoꝝ distāt ꝑ 4ᵃᵐ partē zodiaci: ⁊ iuenit̄ eodē mō facilit̄ sicut
iuenit̄ tēp⁹ medię cōiūctiōis vel oppōis: q̄ inuēto fua illđ ⁊ q̄re ad tēp⁹ illđ veꝝ lo-
cū solis ⁊ lunę quāto p̄cisi⁹ potes. Et scias q̄ ęq̄tio cētri in luna tūc nulla est q2 cē
trū epicycli tūc ē i opposito augį ecētrici ⁊ diuersitas dyametri tota sicut iuēit̄ ad-
dit̄ cū ęq̄tiōe argumēti: et nō obliuiscarį hoc. Hito igit̄ vō loco solis ⁊ vō loco lūę
intra cū vō loco solis in tabulā ascēsionū signoꝝ in circ'o rcō ⁊ accipe ascēsiōes si
bi coꝛrespōdētes p̄cise ⁊ itra cū duplici itroitu si i loco solis fuerit m̄ ⁊ 2ᵃ vltra g̃
quas ascēsiōes fua ad partē: postea intra eodē mō cū vō loco lunę ⁊ quęre ascēsi-
ones sibi coꝛrespōdētes quas etiā serua. Deinde subtrahe ascēsiōes graduum so-
lis ab ascensionibus graduū lunę si potes. Si vero non potes mutua 360 grad⁹ ⁊

10

postea subtrahe: ⁊ deinde qđ remanet serua. Et est intelligēdū ꝙ duplex est aspe-
ctus q̄rt⁹: scȝ p̄m⁹ ⁊ secūd⁹. prim⁹ est 90. graduū. ⁊ secūd⁹ ē 270. graduū. si ergo remā
serint 90. uel 270. g̃ in eodē tp̄e est q̄rt⁹ aspect⁹. si aūt remāserit min⁹ q̄ꝫ 90. ul' min⁹
270. g̃ aspect⁹ adhuc est futur⁹: uel si remāserit plus 90. uel pl⁹ 270. g̃ . aspectus est
p̄terit⁹. Si aūt remanserit min⁹ 90. uel 270. subtrahe illud a 90 uel 270. g̃ . ⁊ qđ re-
manserit adde sup̱ ascensiōes veri loci lunę q̄s pri⁹ seruasti: ⁊ qđ ꝓueniet reduc ad
g̃ ȥodiaci p̄scise op̱ando. ⁊ ab illo qđ ꝓueniet subtrahe verū locū lunę pri⁹ seruatū
⁊ illud qđ remanet vocet̄ longitudo usqꝫ ad aspectū futurū serua eā. Si aūt p⁹ sub-
tractionē ascensionū solis ab ascensiōib⁹ lunę remanserit pl⁹ 90. uel plus 270. g̃
subtrahe ab eo 90. uel 270. g̃ . ⁊ qđ remanet: subtrahe ab ascensionib⁹ loci lunę: ⁊
qđ remāserit reduc ad g̃ ȥodiaci: ⁊ qđ ꝓueniet subtrahe a vero loco lunę seruato:
⁊ est longitudo vera ab aspectu iam transacto: qua longitudine habita ⁊ seruata
q̄re verū motū solis in vno minuto diei: ⁊ motū lunę ī vno minuto diei pl⁹ p⁹ tem-
pus ad qđ p̄us eū q̄siuisti: ⁊ subtrahe p̄mū motū a secūdo: ⁊ tūc remanet mot⁹ sol' s
in vno minuto diei. Et cōsulo tibi ut in luna addas medietatē longitudinis sup̱ ar
gumentū mediū: inuentū horę quadraturę medię: ⁊ cū illo qđ ꝓuenerit q̄re motuꝫ
lunę in vno minuto diei bis eā ęquādo: qb⁹ habitis scȝ motu solis in vno minuto
diei ⁊ motu lunę in vno minuto diei subtrahe motū solis ī vno minuto diei a mo
tu lunę ī vno minuto diei: ⁊ remanebit sup̱atio p̱ quā diuide longitudinē recte eo
dem mō op̱ando: sicut in canone p̄cedēti dictū fuit: ⁊ temp⁹ qđ p⁹ diuisionē ꝓuene
rit: adde cū tp̄e q̄draturę medię: si aspect⁹ q̄rt⁹ adhuc est futur⁹: uel subtrahe ab eo-
dem: si aspect⁹ trāsiuit: ⁊ qđ p⁹ additionē ul' subtractionē ꝓuenerit erit hora quarti
aspect⁹: uel erit temp⁹ iūctū ꝓpinquū q̄rto aspectui. Et si cert⁹ eē volueris ęq̄ adhuc
solē ⁊ lunā ad illud temp⁹: ⁊ q̄re ascēsiōes solis ⁊ lunę: ⁊ subtrahe ascēsiones solis
ab ascensionib⁹ lunę: ⁊ si remāserint 90. g̃ p̄scise: uel 270. p̄scise: bn̄ erit. Si aūt fue
rit aliq̄ dr̄a operare cū illa differentia directe: ut dixi iam: donec remaneāt 90. ul'
270 g̃ . p̄scise inter ascēsiones solis ⁊ ascēsiōes lunę. Tp̄e aūt q̄rti aspect⁹ bn̄ verifi
cato intra cū g̃ solis in tabulā ęq̄tionis dieꝝ cū suis noctib⁹: ⁊ accipe ibi ęquatio
nē in directo exn̄tē quā resolue in m̄ et 2ª horę scȝ accipiendo ꝓ q̄libꝫ g̃ q̄ttuor. m̄.
⁊ ꝓ q̄libꝫ minuto q̄ttuor 2ª horę q̄ adde cū tp̄e pri⁹ inuēto. Si tn̄ in tp̄e pri⁹ inuēto
habuisti minuta et 2ª dierum reduc eas ad horas ⁊ 2ª horarū: ⁊ postea adde sicut
dixi: ⁊ ꝓueniet temp⁹ ęq̄tū ꝓ gradu ascendente inueniendo.

TEmp⁹ cōiunctiōis iouis ⁊ saturni: ⁊ q̄rūlibꝫ alioꝝ planetaꝝ iuenire.
¶ Quęre vera loca eorū ad temp⁹ ꝓpinquū ɔiunctiōi qđ q̄libꝫ potīt
scire qui in motib⁹ op̱at̄: ⁊ subtrahe motū minorē a maiori: ⁊ quod
remanet erit longitudo: serua eā. deinde ęqua vtrūqꝫ p̄scise ad vnaꝫ
diē p⁹ temp⁹ in quo p̄mo ęq̄sti: ⁊ subtrahe in quolibꝫ primū motuꝫ a
secūdo. si fuerit directi de retrogradis dabo aliā regulā in sequētib⁹: ⁊ qđ remāse-
rit erit mot⁹ vni⁹ diei cuiuslibꝫ: deinde subtrahe motū diei tardioris a motu diei
velocioris: ⁊ qđ remāserit erit sup̱atio: serua eā: postea reduc longitudinē quę est
inter eos ad idē genus scȝ ad 2ª uel 3ª: reduc etiā sup̱ationem ad idē genus similis

denoīatiōis ad qđ longitudinē reduxisti. scꝫ si ad ʒ reduxisti longitudinem reduc suꝑationē ad ʒ : quo facto diuide lōgitudinē ꝑ suꝑationē et numerꝰ quotiēs erūt dies. et si aliqd post diuisionē remāserit multiplica illud ꝑ 60. et postea diuide per idē qđ priꝰ: et numerꝰ quotiēs erūt minuta dierū. Et qđ pꝰ diuisionē remāserit multiplica ꝑ 60. et postea diuide ꝑ idē qđ priꝰ. et numerꝰ quotiēs erūt 2ͣ dierū. et sic ꝓcedes vsqꝫ q̄ tibi placuerit. Quibꝰ expeditis tēpꝰ qđ inuenisti ꝑ diuisionē adde cum tꝑe cū quo q̄siuisti vera loca eoꝝ: si tūc ꝯiūctio fuerit adbuc futura: uł subtrahe ab eodē si ꝯiūctio trāsiuerit: ⁊ qđ pꝰ additionē uł subtractionē ꝓuenerit erit tempꝰ cōiunctionis. ⁊ ille modꝰ oꝑādi est cū ambę planetę fuerint directi. Si aūt vnꝰ eorūꝫ fuerit retrogradꝰ: et alter directꝰ ꝑ aliū modū oꝑari oportꝫ: et istud sępe cōtingere potest in ꝯiunctiōibꝰ veneris et mercurij cū quibuslibꝫ alijs. pōt etiā ꝯtingere i cōiūctionibꝰ triū suꝑioꝝ cū inferioribꝰ: licꝫ nō int̄ se possent hoc mō cōiūgi per hoc ꝙ qñ sūt ꝯiūcti ęqualit̄ distāt a sole. et cū tres suꝑiores ęqualit̄ distāt a solę distant etiā ęqualit̄ ab augibꝰ epicycloꝝ suoꝝ uel quasi ęqualiter: cū ergo inueneris vnū directū et alterū retrogradū: tūc q̄re motū directi i vno die sicut priꝰ dictū est. Motū aūt retrogradi in vno die scies hoc mō postq̄ꝫ ęquaueris eū semel ęqua etiā eū ad vnā diē pꝰ: et erit tūc minor secūdꝰ motꝰ ṗmo: subtrahe ergo secūdū motū a primo: ⁊ illud qđ remanet tibi ostendit quātū retrocedit in vno die: quē motū serua scꝫ motū retrocessus: uel retrocessionis i vno die. Quibꝰ habitis scꝫ motu directi i vno die et quātitate retrogradatiōis alteriꝰ in vno die iūge istos duos motꝰ simul et ꝑ illud qđ ꝓuenerit diuide longitudinē: sicut dictū est priꝰ. et tūc adde uel subtrahe tempꝰ qđ ꝑ diuisionē inuenisti cū tꝑe uel a tꝑe cū quo ṗus q̄siuisti vera loca planetarū. ⁊ qđ pꝰ additionē uel subtractionē ꝓuenerit erit tēpꝰ ꝯiūctiōis. Si aūt volueris multū ꝑ̄scise ꝯiūctionē iuenire: oportꝫ te ad illud tempꝰ qđ nūc iuenisti eoꝝ vera loca q̄rere: et si iuenies eos i eodē loco bñ erit: si nō vide distātiā ꝑ subtractionē minoris motꝰ a maiori: et scias motū eiꝰ in vno minuto diei ꝑ modū priꝰ dictū et scias etiā suꝑationē si ambo fuerint directi: uł iūge motꝰ eoꝝ i vno minuto diei simul si vnꝰ eorū fuerit retrogradꝰ et ꝑ illud qđ ꝓuenerit scꝫ ꝑ suꝑationē uł ꝑ motꝰ simul iūctos longitudinē diuide: et numerꝰ quotiēs erūt minuta dierū: et si aliqd remāserit multiplica illud ꝑ 60. et diuide ꝑ idē qđ ṗꝰ: et erūt 2ͣ dierū: et sic quālibꝫ quo facto tempꝰ inuētū ꝑ diuisionē adde cū tꝑe priꝰ inuēto si cōiūctio sit futura uł ab eodē subtrahe: si cōiūctio iam transiuit et qđ pꝰ additionē uel subtractionē ꝓuenerit erit tempus vere coniunctionis.

Loca stellarū fixarū ad qđcūqꝫ tempꝰ volueris inuenire. ¶ Scias ṗmo loca earū verificata ad aliqđ tempꝰ tibi notū et fuerūt loca eaꝝ vltimo v̄ificata per Alfontiuꝫ. Scias ergo ęquationē motꝰ accessus et recessus octauę sphęrę tꝑe alfontij: quā hoc mō scies accipe in tabula radicū motus octauę sphęrę radicē alfontij: et eam scribe extra ⁊ accipe illud etiā qđ scribit̄ stati i ꝓxima linea pꝰ radicem. scꝫ ęq̄tionē in directo eiꝰ motus q̄ ē ęquatio: q̄ fuit tūc temporis quā ęquationē serua: quā sic seruata quęre motum accessus et recessus a tempore alfontij vsqꝫ ad tempus

ꝯsideratiõis tuę quē adde cū radice alfontij pri⁹ seruata: ⁊ illud qđ ꝓuenit resolue in grad⁹ si sit aliq̄ signa cū qb⁹ gradib⁹ intra tabulā ęquatiõis mot⁹ accessus ⁊ recessus: ⁊ quęre ęquationē sicut dictū fuit i canone mot⁹ augiū: qua habita subtrahe ęquationē quā seruasti scʒ illā q̄ tpe alfontij fuit ab ęquatõe nūc inuēta: ⁊ illud qđ remanet est dr̄a int̄ ęquationē q̄ fuit tpe Alfontij: ⁊ illā q̄ fuit tpe ꝯsiderationis tuę quā differētiā serua: deinde intra cū 4^{is} 3^{us} 2^{is} ⁊ p̄mis: q̄ sūt a tpe alfontij vsqꝫ ad tēp⁹ cõsideratiõis tuę quęrēdo motū augiū ⁊ stellarū fixarū nō accepta radice aliqua. ⁊ cū illo qđ ꝓuenit adde dr̄am ęq̄tionū pri⁹ seruatā: ⁊ qđ p⁹ additionē ꝓuenerit adde loco cuiuslibꝫ stellę fixę tpe alfontij: ⁊ qđ ꝓuenerit erit loc⁹ ei⁹ hora considerationis tuę. Et scias ꝙ iste mod⁹ opandi durat donec veniat. 90. g̃ in motu accessus ⁊ recessus: qꝛ tam diu crescūt ęq̄tiões: sed qꝛ multi āni erūt anq̄ꝫ 90. g̃ veniant. ideo non curo declarare qđ p⁹ sit faciēdū: sꝫ videāt illi q tūc tpis vitā ducunt

Oniūctionē cuiuslibet planetę cum qualibꝫ stellaꝝ fixarū inuenire. ¶ Scias p̄mo locū illi⁹ stellę de q̄ volueris hoc scire ꝑ capitulū imediate p̄cedēs. Et ē intelligendū ꝓ capitulo p̄cedēti: ⁊ etiā ꝓ isto ꝙ locus alicui⁹ stellę fixę in çodiaco est loc⁹ eclyptici ꝑ quē trāsit linea ul' circul⁹ trāsiēs ꝑ polos çodiaci ⁊ ē loc⁹ illi⁹ stellę: licꝫ illa stella multū distet ab eclyptica. et illa distantia vocat̄ longitudo stellę: et scias ꝙ latitudines earū nūq̄ꝫ variāt̄: sed semꝑ manēt in eadē distātia ab eclyptica: declinatiões aūt earū ab ęqnoctiali variant̄: fm ꝙ variant̄ declinatiões graduū eclypticę ab eqnoctiali. Vñ patꝫ ꝙ aliqs planeta dicit̄ cõiungi cū aliqua stellaꝝ fixaꝝ cū ꝑuenerit ad locū çodiaci ꝑ quē trāsit circul⁹ trāsiēs ꝑ polos çodiaci ⁊ per corp⁹ stellę. Cū ergo volueris ꝯiunctionē alicui⁹ planetę cū aliq̄ stellarū fixarū inuenire scias locū illi⁹ stellę sicut dixi: scias etiā verū locū planetę ad temp⁹ ꝓpinquū ꝯiunctioni ꝑ ęstimationē: ⁊ videas distātiā int̄ planetā ⁊ stellā: scias etiā motū isti⁹ planetę in vno die: uel in vno minuto diei ꝑ doctrinā in p̄cedētib⁹ traditā: nec cures de motu stellę fixę in die: qꝛ mot⁹ ei⁹ nō sensibilis est i tam paruo tpe. Deinde diuide longitudinē ꝑ motū planetę in vno die uel minuto vno diei: ⁊ tunc in omnib⁹ est idem modus operandi sicut in ꝯiunctionibus planetarum dictum est.

Expliciunt canones ⁊ quod sequitur est additio.

Odum inueniēdi partē ꝓportionalē subiungere. ¶ Notandū ꝙ ois arc⁹ q inuenit̄ in tabulis mediātib⁹ alijs arcub⁹ pōt cõi noie appellari ęq̄tio. ¶ Itē notādū ꝙ tabulę ęq̄tionū de qb⁹ tractat̄ in tabulis Alfontij q̄ttuor habēt lineas numeri cõmunes. Primo habēt vnaꝫ ꝓ signis. Secūdo vnā ꝓ gradib⁹. Tertio iterū vnā pro signis. Et q̄rto iterū vnū ꝓ gradib⁹. Et istę duę vltimę sūt sibi inuicē partiales: sicut ⁊ duę p̄mę. Cū ergo habueris aliquē arcū cū quo erit intrandū ad tabulas: ⁊ in eo fuerint signa: g̃. m̃. ⁊ cęterę fractiões. Primo intra cū numero signorū ⁊ graduū q̄rēdo i lineis numeri numerū cõsimilē ⁊ ęquationē quā inuenies in directo exn̄tē: scribe extra in lapide: postea vo si habueris aliq̄s fractiões in arcu cū quo intrasti pri⁹: vltra

signa ⁊ g̃ .tunc adde vnū gradū ad arcū cū quo prius intrasti: ⁊ iterū intra cū tali arcu: accipiēdo iterū eq̃tionē quā quer͛ in directo exn̄tē: sic pri⁹. ⁊ tūc minorē eq̃tionē a maiori subtrahe: ⁊ illā differētiā q̄ remanet reduc ad idē gen⁹: ⁊ bn̄ serua cui⁹ denoīatiōis tale reductū ē: ⁊ est prim⁹ numer⁹. deinde accipias fractiōes que sūt in arcu cū quo intrasti: ⁊ reduc etiā ad idē gen⁹ ⁊ est secūd⁹ numer⁹: ⁊ hoc facto dr̄am pri⁹ reductā: multiplica p̄ fractiōes q̄ in arcu ꝯtinebāt̄ reductas etiā ad idē gen⁹: hoc ē scd̄m numeꝝ ī p̄mū. Et cōsidera bn̄ cui⁹ denoīatiōis ꝓuenit ei⁹ denoīatio quā denoīatiōne multiplices: ⁊ multiplicati simul iūcti ꝓducūt: ⁊ sume tale ꝓductū: ⁊ ipsū reduc ad alias fractōes grossiores ꝯtinue diuidēdo p̄ 60. q ē numer⁹ p̄m⁹: quousq̧ plus diuidi nō posset p̄ 60. ⁊ hēbis partē ꝓportionalē q̄sitā: quā addas eq̃tioni p̄me si fuerit minor eq̃tiōe 2̄ .uel subtrahe eā a p̄ma eq̃tione si fuerit maior q̄ 2̄ . ⁊ hēbis p⁹ subtractionē uel additionē eq̃tionē p̄cisam ad signa g̃ m̄ ⁊ ceteras fractiōes cū quib⁹ intrare debebas. Rursus si eq̃tio p̄ma ⁊ secūda fuerit eq̃les: tūc nō oportebat q̄rere partē ꝓportionalem: sed p̄ma accipit̄ sicut inuenit̄ ⁊ addat̄ uel subtrahat̄ sicut oportʒ. Ampli⁹ si in aliq̄ arcu cū quo intrare debes habueris nihil in signis: ⁊ nihil in gradib⁹. tūc istas fractiōes reductas ad idē gen⁹ multiplica in eq̃tiōib⁹ reductis ad idē gen⁹. in eq̃tionē dico q̄ ī directo est p⁹ p̄mū g̃ . ⁊ nihil ī signis cōtinet̄: ⁊ ꝓductū sicut pri⁹ p̄ 60. diuidat̄: ⁊ hēbit eq̃tio q̄sita quā subtrahas ab eq̃tiōe q̄ in directo ē vni⁹ grad⁹: ⁊ hēbis q̄sitā eq̃tionē. Et tūc addas uel subtrahas sicut oportʒ. Si v̄o intrauer͛ cū q̄nq̧ signis. ⁊ 59 gradib⁹: ⁊ habueris adhuc alias fractiōes ſm q̄rū ꝓportionē ad 60. intendis partē ꝓportionalē inuenire: tūc eq̃tionē in directo q̄nq̧ signoꝝ ⁊ 59 graduū inuentā: multiplica in fractiones cū q̄b⁹ adhuc nō intrasti ⁊ ꝓductū diuide p̄ 60. ⁊ habebis partē ꝓportiōalē q̄sitā quā subtrahas ab eq̃tiōe ī directo q̄nq̧ signoꝝ ⁊ 59 graduū eorūdē inuenta: ⁊ hēbis q̄sitā eq̃tionē: ⁊ tūc addas uel subtrahas: sicut oportʒ. Nota q̄ q̄n dicit̄ intra cū duplici introitu: si oportʒ tūc semꝑ debet intelligi q̄ras partē ꝓportionalem si minuta ⁊ cetere fractiōes in aliquo arcu vltra signa ⁊ g̃ continent̄.

EClypsim solis quātitatē ⁊ durationē p̄ tabulas inuenire. ¶ Quere cōiunctionē mediā solis ⁊ lune p̄ quā possibilitatē eclypsis inuenisti ſm doctrinā canonis ad hoc ordinati: q̄ inuēta q̄re mediū motū solis ⁊ mediū motū lune: ⁊ etiā argumētū mediū lune ad temp⁹ medie ꝯiunctiōis: nec cures de argumēto latitudinis adhuc q̄cq̄d dicāt alij canōes. Quere etiā mediū motū octaue sphere: ut posses augē solis inuenire ſm doctrinam canonis ad hoc ordinati: quibus habitis subtrahe augē solis a medio motu: ⁊ remanet argumentū solis. Cum quo intra tabulā equationis solis querendo simile numero argumenti in lineis numeri ⁊ equationem ī directo inuentam: subtrahe a medio motu solis si argumentū fuerit minus trib⁹ signis: uel adde si fuerit plus: ⁊ qd̄ post additionē uel subtractionē ꝓuenerit erit verus locus solis tēpore ꝯiunctionis medie quā serua. Deinde cū argumēto medio lune intra tabulā equatiōis lune querendo eius simile ī lineis numeri ⁊ eq̃tionē argumenti in directo inuentā: subtrahe a medio motu si argᵐ fuerit minus trib⁹

signis vl' adde si fuerit pl' trib' signis: ⁊ qđ pueniet erit ver' loc' lunę. Deide respi-
cę verꝝ locū solis ⁊ lunę ⁊ si cōueniāt in signis gradib' ⁊ minut; est eodē tpe vera
cōiūctio ⁊ media: sȝ si nō cōueniāt subtrahe minorē a maiori ⁊ fua lōgitudinē et
vide cui' sit lōgitudo. est eni lōgitudo illi' q pcessit aliū in ordine signoꝝ: cui lōgi-
tudini adde 12 partē sui: et totū diuide p mediū: et ei' medietatē adde medio argu
mēto lunę si lōgitudo fuerit solis: vl' subtrahe ab illo si lōgitudo fuerit lunę: et qđ
p' additōem vl' subtractōem pueniet erit argumētū lunę eq̄tū p inueniēdo motū
lunę in vno minuto diei quā fua. Deide cū argumēto solis itra tabulā mot' solis i
vno minuto diei: et qđ in directo iueneris erit mot' solis i vno minuto diei. intra
eni tabulā mot' lunę in vno minuto diei cū argumēto lunę qđ dixi eq̄tū: et iuēies
in directo q̄ntū mouet luna in vno minuto diei. Deide motū solis in vno minuto
diei subtrahe a motu lunę in vno minuto diei et remanebit fractio vel supatio in
vno minuto diei: cui fractiōi vl' supatōi adde p q̊libet gradu lōgitudis inter solē ⁊
lunā vno g̃ motū vnū 1m et q̊libȝ 2° vnū 3m si luna fuerit i inferiori pte sui epicy-
cli: vel subtrahe si fuerit in supiori parte epicycli et remanebit supatio eq̄ta p quā
diuide lōgitudinē int̃ solē et lunā: et nūer' q̄tiēs erūt minuta dieꝝ q̄ sūt int̃ cōiūcti-
onē mediā et verā. si vo lōgitudo sit mior q̄ꝫ supatio multiplica lōgitudinē p 60. et
postea diuide p supatōem et erūt 2 dieꝝ. Et si fuerit aliqđ residuū ml'tiplica p 60
⁊ diuide p supatōem: et pueniet fractio imediate sequēs subtilior: et sic q̄ntū volu-
eris: q. m̄. et 2 addēda sūt tpi medię cōiūctōis si lōgitudo fuerit solis: vl' subtrahē-
da si fuerit lunę: et pueniet tēp' verę cōiūctiōis vl' ppiquū valde si bn̄ opat' fueris.
Deide ad istud tēp' q̄re mediū motū solis et mediū motū lunę et cētrū mediū lunę
et argumētū mediū lunę: et equa solē et lunā fm oēm p̄scisionē quā poteris. et si
cōcordauerit i signis g̃ et. m̄. sufficiat tibi. si vo nō cōcordauerit subtrahe miorē
de maiori: et remanebit lōgitudo quā fua. Deide sup mediū motū solis quē nunc
vltimo habuisti adde motū solis in vno 2° diei: et iteꝝ sup arm et equa solē vt p̄us.
q̊ facto a motu solis nūc iuēto subtrahe motū solis p̄us iuentū: et qđ pueniet erit
mot' solis i vno 2° diei. silr facias đ luna. s. equa eā p vnū 2m diei post temp' ad qđ
eq̄sti eā: et subtrahe pm a 2° et habebis motū ei' i vno 2° diei. q̊ facto subtrahe mo
tū solis i vno 2° diei a motu lunę i vno 2° diei. v pueniet supatio p quā diuide lōgi-
tudinē ⁊ nūer' q̄tiēs erūt 2 dieꝝ: ⁊ si qd remāserit multiplica p 60. ⁊ diuide per idē
qđ p̄us ⁊ erūt 3 dieꝝ: ⁊ sic q̄ntū volueris. q̊ pacto tēp' isti' diuisiōis adde sup temp'
verę ɔiūctōis p̄us iuētū si vltima lōgitudo fuerit solis vel subtrahe si fuerit lunę: ⁊
qđ p' additōem vl' subtractōem pueniet erit tēp' verę ɔiūctiōis dieb' nō ęq̄tis. ad
qđ tūc q̄re locū solis ⁊ lunę vtrūqȝ p̄cise ęquādo. q̄re et mediū motū capit; dracōis
ad istud tēp' quē adde vo loco lunę: ⁊ pueniet argm latitudis lunę 2o eq̄tū qđ fua
Deide fractōes dieꝝ q̄s habes tpe verissime ɔiūctōis reduc ad horas ⁊ fractōnes
horaꝝ qb' addas eq̄tōem dieꝝ cū noctib' suis quā iuēies hoc mō. Intra cū gradi
bus solis tabulā eq̄tiōis dieꝝ cū suis noctib' cū duplici itroitu si oporteat. i. si fue-
rint aliqua minuta vltra g̃ pfectos in loco solis. ⁊ p q̊libet g̃ ibi inuēto accipe q̄t-
tuor minuta horę ⁊ p quolib et minuto q̄ttuor 2 ⁊ p q̊libȝ 2° q̄ttuor 3 q̊ adde ho-

ris ⁊ minut] ⁊c̃. verissime ꝯiūctōis ⁊ hēbis tēpꝰ verissime ꝯiūctōis diebꝰ equat].

¶ Dis visis ad opꝰ diuersitatis aspectꝰ accedamꝰ. Cōsidera si ꝯiūctio sit in die vel nocte. si in nocte nō cures qꝛ tūc eclypsis nō est visibilis maxīe si fuerit ꝓfūde in nocte. posset eni ꝓpe ortū solis vel paꝝ pꝰ occasuꝫ ꝯtigere ita ꝙ aliq̄ eiꝰ ꝑs possꝫ videri Si aūt ꝯiūctio fuerit in meridie scias distātiā ꝯiūctiōis a meridie ꝑ horas eq̄les. Deinde cū numero illaꝝ horaꝝ intra tabulā diuersitatis aspectꝰ lunę q̄ sit facta ad tuū clima sub signo in quo ē luna: ⁊ accipe minuta lōgitudis in directo inuenta. si aūt fuerit aliq̄ m̄ hore vltra horas ꝑfcās itra cū vna hora suꝑaddita: ⁊ accipe m̄ longitudinis ut priꝰ. ⁊ ꝯsidera d̄ram int̄ minuta lōgitudis p̄mo accepta ⁊ nūc accepta ꝺ q̄ dr̄ia accipe ꝑtē ꝓportionalē ſm ꝓportionē minutoꝝ q̄ sūt vltra horas ꝑfectas ad 60. quā ꝑtē ꝓportionalē adde minut] lōgitudis p̄mo accept] si fuerit pauciora 2ᵒ accept]. vł subtrahe si fuerit plura ⁊ ꝓueniet diuersitas aspectꝰ lunę i lōgitudine: supposito ꝙ luna sit in p̄ncipio illiꝰ signi ⁊ et̄ i auge epicycli ⁊ ecentrici. Si āt in p̄ncipio illiꝰ signi nō fuerit sub sequēti signo intra recte ꝑ eūdē modū sicut iā fecisti. Deinde ꝯsidera dr̄iam inter minuta diuersitatis aspectꝰ accepta sub primo signo ⁊ sub 2ᵒ. ⁊ subtrahe minorē a maiori: quā dr̄iam multiplica ꝑ g̃ ⁊ m̄. q̄ luna ꝑtrāsiuit de signo in quo est. ⁊ ꝓductū diuide ꝑ 30 gradꝰ ⁊ scias ꝙ denoīatio nō mutat̄ ꝑ istā diuisionē ⁊ ꝓuenit ꝑs ꝓportionalis quā adde suꝑ diuersitatē aspectꝰ inuētā sub p̄mo signo si fuerit minor illa accepta sub sequēti signo vel minue a pᵒ si fuerit maior ⁊ ꝓueniet diuersitas aspectꝰ eq̄ta ꝑ horis ⁊ minutis ⁊ loco lunę in zodiaco. Et si luna nō fuerit in suꝑiori parte epicycli intra cū argumēto lunę eq̄to hora verissime ꝯiūctōis inuēto resoluto in gradibꝰ tabulā attaciū ⁊ minuta q̄ inuenis i directo i linea suꝑ quā ē scriptū circulꝰ breuis multiplica ꝑ totā diuersitatē aspectꝰ vltro inuētā: ⁊ ꝓductū diuide ꝑ 60 ⁊ ꝓueniet pars ꝓportiōalis. i. q̄tū diuersitas aspectꝰ sit augmētata ꝓpt̄ descēsum lunę in epicyclo: quā adde suꝑ diuersitatē aspectꝰ vltimo inuentā ⁊ ꝓueniet diuersitas aspectꝰ eq̄ta ꝑ horis ⁊ minutis ⁊ loco lunę in zodiaco ⁊ in epicyclo. Deide scias distātiā int̄ mediū motum solis ⁊ lunę subtrahēdo mediū motū solis a medio motu lunę: ⁊ qꝺ remāserit dupla ⁊ ꝓuēiet cētrū mediū lunę cū q̄ intra tabulā attaciū: ⁊ qꝺ inuenies in directo sub linea quę intitulat̄ circulꝰ egressus multiplica ꝑ totā diuersitatē aspectꝰ quā nūc vltro inuenisti. ⁊ ꝓductū diuide p̄ 60 ⁊ ꝓueniet ꝑs ꝓportionalis quā adde diuersitati aspectꝰ vltimo inuētę ⁊ ꝓueniat diuersitas aspectꝰ eq̄ta ꝑ horis minutis ⁊ loco lunę i zodiaco ⁊ epicyclo ⁊ ecētrico. Deide diuersitatē aspectus nūc inuētā diuide ꝑ suꝑatiōem lunę in vna hora ⁊ numerꝰ q̄tiēs erūt horę. Si v̄o diuersitas aspectꝰ sit ita parua ꝙ nō posset diuidi ꝑ suꝑatōem multiplica ip̄am cū 60 ⁊ postea diuide: ⁊ numerꝰ q̄tiens erūt minuta horę. Et si q̄d fuerit residuū multiplica ꝑ 60 ⁊ diuide per id qꝺ pᵒ et ꝓueniet fractio immediate sequēs hoc est 2ᵃ. Deinde horas minuta et 2ᵃ q̄ per hanc diuisiōem inuenisti adde super horas vere ꝯiūctōis si inter gradū ascēdētis et locū lunę fuerit plures gradꝰ q̄ꝫ 90 vel subtrahe si fuerit pauciores. Quo facto scias distantiā illarū a meridie cū q̄ibꝰ intra tabulā diuersitatis aspectꝰ recte per eūdē modū sicut p̄us fecisti equādo scꝫ pro horis et minutis et loco lunę in zodiaco

epicyclo et ecentrico si oportea t: quã diuersitatẽ aspectus inuentã diuide per supe
ratoem in vna hora sicut ꝑus directe oꝑando ⁊ hora minuta ⁊ 2̄ vocãt horę 2e di
uersitatis aspectꝰ: quas iteꝝ adde suꝑ horas vere ꝯiũctõis ⁊ horis ꝑimę diuersitatis
aspectꝰ quaꝝ horaꝝ scias distantiã a meridie sicut ꝑus: cũ qbꝰ horis distãtię a me
ridie intra tabulã iteꝝ penitꝰ eodẽ modo oꝑãdo sicut ꝑus: tũc ꝯsidera istã diuersi
tatẽ aspectꝰ tertiã vtrũ sit maior aut minor 2̄ aut par. si par expeditꝰ es. si vͦo diuer
sitas aspectꝰ ȝ fuerit maior 2̄. scias inqꝫtũ suꝑat eã scꝫ 2am ⁊ serua dr̃iam. Tunc si
lõgitudo lunę ab ascẽdẽte fuerit minor 90 gradibꝰ tũc ex horis distãtię ꝯiũctõis a
meridie q̃s ꝑ secũdã diuersitatẽ aspectꝰ inuenisti minue sextã partẽ horę scꝫ ex mi-
nutis horę q̃ sequũt̃ horas cõpletas si potes. i. si sint tot minuta horę ꝙ ab eis pos
set subtrahi sexta pars horę vniꝰ. Si vͦo nõ posses subtrahere sextã partẽ subtrahe
octauã vel decimã partẽ ita vt nõ frãgas horam integrã. Si vͦo lõgitudo lunę ab
ascẽdẽte fuerit plꝰ 90 gradibꝰ adde sextã partẽ horę aut octauã aut decimã mi-
nutis quę sunt vltra horas cõpletas ita ꝙ horam nõ compleas: ⁊ tũc illius quod
post augmentatõem vel diminutõem ꝓuenerit quęre diuersitatẽ aspectꝰ quartã i
longitudine: ⁊ quãtũ hec diuersitas suꝑauerit tertiã vide subtrahẽdo tertiã a q̃rta
⁊ illã dr̃iam multiplica ꝑ 6. si addidisti sextã partẽ horę: vel per 8 si addidisti octa
uã partẽ horę. vel per 10 si addidisti decimã partẽ horę: ⁊ ꝓueniet diuersitas aspe
ctus quę debet̃ vni horę quã subtrahe a suꝑatõe lunę in vna hora: ⁊ quod rema-
net erit motus ęquatus lunę per quã diuide dr̃iam inter 2am diuersitatẽ ⁊ tertiã
aspectus ⁊ ꝓueniẽt horę in numero quotiẽs. Et si nõ potest diuidi multiplicet̃ per
60. ⁊ diuidat̃ per suꝑatiõem ⁊ numerꝰ quotiẽs erũt 2̄ horę ⁊ operare quãtũ vis: ⁊
quod ꝓuenerit adde horis 2e diuersitatis aspectꝰ ⁊ serua quia erũt horę 2e diuersi
tatis aspectꝰ ęquatę. Si vͦo diuersitas ȝ fuerit minor 2̄ erit ecõuerso scꝫ ꝙ si longi
tudo lunę ab ascendẽte fuerit minꝰ 90 gradibꝰ adde sextã partẽ horę aut octauã
aut decimã ita vt horã integrã nõ cõpleas. ⁊ si fuerit plꝰ 90 gradibꝰ minue sextam
partẽ horę aut octauã aut decimã vt horã integrã nõ frangas: ⁊ est cõuersum eiꝰ
quod supra habuisti quãdo diuersitas ȝ fuerit maior 2̄ ⁊ eiꝰ quod ꝓuenerit: quę
re diuersitatẽ aspectꝰ quartã ⁊ vide quãtũ hęc suꝑat̃ a ȝ: quẽ excessum multiplica
sicut ꝑus dicebat̃ per 6 vel 8 vel 10 ꝺm ꝙ ꝑus addidisti sextã octauã vel decimã
partẽ horę: ita ꝙ inuenias diuersitatẽ aspectus quę debet̃ vni horę: ⁊ quod ꝓue-
nerit adde suꝑatiõi lunę in vna hora ⁊ erit motꝰ ęquatus per quẽ diuide dr̃iã int̃
secũdã ⁊ tertiã diuersitatẽ aspectꝰ ꝺm doctrinã iam datã. ⁊ quod ꝓuenerit subtra-
he in hora diuersitatis aspectꝰ 2e. sed illud raro contigit ꝙ 3a sit maior 2a: ⁊ quod
remanserit erũt horę 2e diuersitatis aspectꝰ ęquatę serua eas. Cũqꝫ horas 2e diuer
sitatis aspectꝰ noueris ęquatas ⁊ per motũ lunę in vna hora multiplica eas ꝑ mo
tum solis in vna hora ⁊ quodlibet serua per se: tũc si longitudo lunę ab ascendẽte
fuerit minꝰ 90 gradibꝰ ꝓdictas horas diuersitatis 2e aspectꝰ subtrahe ab horis ve-
rissime coniũctõis diebꝰ ęquatis ⁊ motũ solis in eisdẽ horis quẽ iam dixi seruari
subtrahe a loco solis ⁊ motũ lunę in eisdẽ horis subtrahe a loco lunę inuẽto tem
pore verissime coniũctionis. ⁊ hoc idẽ ab argumẽto lunę ęquato subtrahe ⁊ etiã

ab argumēto latitudinis lunę 2° ęquato. vide etiā quantū caput draconis mouetur per mediū cursum in horis 2e diuersitatis aspectus quem motū etiā subtrahe ab argumēto latitudinis. Si autē longitudo lunę ab ascendēte fuerit plus 90 gradibus adde omnia q̄ nūc tibi p̄cepi subtrahere: τ quod post additiōem vel subtractionē p̄uenerit erit tēpus medię eclypsis coniūctiōis. Deinde cum argumēto latitudinis lunę tertio ęquato quod nūc inuenisti intra tabulā latitudinis lunę cū duplici introitu si oportеat: τ latitudinē quā ibi inueneris serua ad partē suā. Deinde scias distantiā horarū medię eclypsis a linea meridiana cum quib⁹ horis ītra tabulā diuersitatis aspectus. τ accipe minuta latitudinis in directo eius inuenta eodem modo procedēdo sicut p̄us semper pro horis τ minutis τ loco lunę in zodiaco τ in epiciclo τ in ecentrico: sed pro epiciclo minuta ꝓportionalia non omnino sunt eadē quę p̄us fuerāt τ argumentū lune equatū non est idem. Ideoq; oportet intrare cum argumēto lune equato tēpore eclypsis medie tabulā attatium τ accipe minuta ꝓportionalia τ cum illis operare. in alijs autē non differt opus: nec oportet istam plus equare q̄ȝ semel. Diuersitate ergo aspectus in latitudine inuenta vide eius partē que semper est meridionalis in omnib⁹ regionibus quarū latitudo est maior vigītiquattuor graduū: si latitudo lune sit meridionalis iunge eas simul scilicȝ latitudinē lune τ diuersitatē aspectus in latitudine. Si v̄o latitudo lune sit septētrionalis subtrahe minorem de maiori: τ remanebit latitudo illius partis cuius numerus fuerit maior videlicȝ remanebit latitudo septētrionalis si latitudo lune fuerit septentrionalis τ maior diuersitate aspect⁹ meridionali vl' remanebit latitudo meridional' lune si diuersitas aspect⁹ meridional' fuerit in maiori latitudine lune septētrionali. τ hęc vocatur latitudo lune visa tēpore medie eclypsis. Postea eius diuersitatē totam aspectus in latitudine multiplica per vndecim cum medio: τ quod prouenerit adde argumēto latitudinis lune tertio equato si coniūctio fuerit prope caudam: vel subtrahe si fuerit prope caput. Si v̄o non posses subtrahere adde 360 gradus: τ postea subtrahe τ proueniet argumentum latitudinis quarto equatū. τ si cum isto quereres latitudinē lune deberet p̄uenire idē quod p̄uenit in latitudine lune visa: τ si sit aliqua discordia minima est τ defect⁹ p̄uenit ex parte illi⁹ opatiōis τ nō isti⁹.

His visis ad quantitatē τ duratiōem eclypsis accedamus. Cum argumento latitudinis quarto equato resoluto ad gradus si sint ibi signa intra tabulā eclypsis solis ad longitudinē longiorē: τ accipe puncta eclypsis in directo inuenta τ serua ea: intrabis etiā cum duplici introitu si oportеat. Deinde intra cum eodem argumēto latitudinis quarto equato tabulā eclypsis solis ad longitudinē ꝓpiorem. τ accipe puncta eclypsis ibi inuenta sicut p̄us: deinde subtrahe puncta eclypsis inuenta ad longitudinē longiorē a punctis eclypsis inuentis ad longitudinem propiorē τ serua differētiā: Deinde cum argumēto lune eq̄to t̄pe medie eclypsis resoluto ad grad⁹ intra tabulā ꝓportiōis que augeť p duos gradus τ minuta

ꝓportionabilia ī directo īuēta serua: postea accipe partē ꝓportionalē dr̄ę priꝰ fu
tę fm ꝓportionē minutoꝝ ꝓportionaliū nūc inuētoꝝ ad 60. quā partē ꝓportiōalē
adde suꝑ pūcta eclypsis ad longitudinē longiorē. et habebis pūcta eclypsis ad lō-
gitudinē p̄sentē. i. ad locū ī q̄ est luna in epicyclo. Postea intra cū eodē argumēto
latitudinis q̄rto ęq̄to eādē tabulā ad lōgitudinē lōgiorē: et accipe minuta casus ī
directo īuenta et serua. Deinde ītra ad longitudinez ꝓpinqorez: et accipe minuta
casus: a quibꝰ subtrahe illa q̄ accepisti ad lōgitudinē longiorē: ⁊ de dr̄a illa accipe
ꝑtē ꝓportionalē fm ꝓportionē minutorū ꝓportionalium ad 60. quā adde cū miis
casus īuēti ad lōgics lōgiorē: ⁊ hēbis minuta casus ad lōgitudinē p̄ntē quā diuide
ꝑ suꝑationē lunę ī vna hora: ⁊ nūerꝰ q̄tiēs erūt horę. Et si aliqd fuerit residuū mul-
tiplica ꝑ 90. ⁊ diuide ꝑ idē qd̄ p̄ꝰ: ⁊ qd̄ ꝓuenerit erūt minuta horę. Et residuū mul-
tiplica iteꝝ ꝑ 60. ⁊ diuide ꝑ idē qd̄ p̄ꝰ: ⁊ erūt 2ᵃ. ⁊ hēbis horas minuta ⁊ 2ᵃ q̄ sūt int̄
p̄ncipiū eclypsis ⁊ mediū uł mediū ⁊ finē: q̄s horas minuta et 2ᵃ si subtraxeris a tp̄e
medię eclypsis ꝓueniet tēpus p̄ncipij eclypsis: ⁊ si eas addideris tp̄i medij eclypsis
ꝓuēiet tēpꝰ finis eclypsis: ⁊ si eas duplicaueris hēbis durationē eclypsis. Deīde eas-
dē horas q̄ sūt int̄ p̄ncipiū eclypsis ⁊ mediū: uel int̄ mediū ⁊ finē: multiplica ꝑ mo
tū solis ī vna hora: ⁊ illud qd̄ ꝓuenerit subtrahe a vero loco solis īuēto tp̄e medię
eclypsis: ⁊ ꝓueniet verꝰ locꝰ soł ī p̄ncipio eclypsis. Et idē adde suꝑ verū locū soł tp̄e
medię eclypsis ⁊ ꝓueniet verꝰ locꝰ soł ī fine eclypsis: multiplica easdē horas ꝑ mo-
tū lunę ī vna hora ⁊ qd̄ ꝓuenerit subtrahe a vero loco lūę tp̄e medię eclypsis: ⁊ idē
subtrahe ab arg° latitudinis lunę 4° ęq̄to: ⁊ ꝓueniet verꝰ locꝰ lunę ⁊ argm latitudis lunę
4° ęq̄tū ī fine eclypsis. Deīde ītra cū arg° latitudinis lunę 4° ęq̄tū ī p̄ncipio eclypsis
tabulā latitudīs lunę. ⁊ sic īuenies latitudinē lunę ī p̄ncipio eclypsis. intra etiā cū
arg° latitudinis 4° ęq̄to ī fine eclypsis eādē tabulā: ⁊ īuenies latitudinē lunę ī fine
eclypsis: quibus habitis facile erit facere figurā fm canōes coēs.

Eclypsis lunę quātitatē ⁊ durationē inuenire. ¶ Q̄ręre p̄mo mediā
oppōnē illā. scʒ ad quā īuenisti possibilitatē eclypsis lūę: ⁊ q̄re oppō
nē verā eodē mō penitꝰ oꝑādo: sic̄ dictū ē de ꝯiūctiōe nisi ꝙ in ꝯiun
ctiōe īueniēda q̄rat̄ lōgitudo int̄ solē ⁊ lunā. in oppōne v° q̄rat̄ lōgi
tudo int̄ nadir soł ⁊ corpꝰ lunę. Et in nullo alio diuersificat̄ opꝰ. Et si
dicerē hic modū oꝑādi: nō facerē nisi repeterē dicta. Habito ergo tp̄e verissimę op
positiōis q̄re ad illud tēpꝰ mediū motū capitis draconis quē adde vero loco lunę
tp̄e verissime oppōnis īuento ⁊ ꝓueniet argm latitudinis 2° ęq̄tū. Deīde q̄re ęq̄tio-
nē dieꝝ intrādo tabulā ad hoc factā cū gradu solis: quā ęq̄tionē reduc ad fractio-
nes horarū sicut fuit dictū ī ꝯiūctiōe q̄s fractiōes horarū adde tp̄i verę oppōnis: ⁊
ꝓueniet tēpꝰ verę oppōnis diebꝰ ęq̄tis: ⁊ hoc teneas ꝓ tp̄e medię eclypsis. Deīde cū
argumēto latius. 2° ęq̄to intrā tabulā eclypsis lunarū ad lōgics lōgiorē: ⁊ accipe pū
cta eclypsis q̄ sūt ī directo: ⁊ intra cū duplici ītroitu si oporteat rcē ꝑ eūdē modū sic̄
fecisti de eclypsi solis. Accipe etiā minuta casus ⁊ minuta morę si hūerit morā: uł
solū minuta casꝰ si fuerit minuta morę: si cui fuerit 0 0. ī linea q̄ ītitulat̄ linea morę
nō habet moram. Et intelligēdū ꝙ mora appellat̄ tempus qd̄ est a p̄ncipio totius

obscuritatis scȝ qn̄ tota luna intrauerit vmbrā usq̄ȝ ad principiū redit⁹ in minutis Et minuta more vocāt spaciū celi qḋ luna ꝑtransit motu ꝓprio a principio more usq̄ȝ ad mediā eclypsim. Et minuta casus vocāt spaciū qḋ ꝑtrāsit luna motu ꝓprio a pn̄cipio eclypsis vsq̄ȝ ad pn̄cipiū more. Habitis ergo pūctis eclypsis minutis casus ⁊ minutis more ad longiorē longitudinē serua ea: ꝼm ꝙ inuenisti si luna fuerit i auge vera sui epicycli. Si aūt luna nō fuerit in auge sui epicycli intra cum eodē argumento latitudinis tabulā eclypsis lunaꝝ ad longitudinē ꝓpiorē ⁊ accipe ibi pūcta eclypsis minuta casus: ⁊ minuta more ꝑ eundē modū opando: sicut fecisti i longitudine longiori: ⁊ serua ea sicut inuenisti: si luna fuerit in opposito augis vere sui epicycli: ⁊ ut breuit' dicat' si luna fuerit in auge vera sui epicycli intra solū ad longitudinē longiorē: sed si fuerit in opposito augis sui epicycli: intra solūȝ ad longitudinē ꝓpinquiorē: sed si neq̄ȝ fuerit in auge: neq̄ȝ in opposito augis intra ad ābas longitudines: sicut iā dictū ē. Deinde subtrahe pūcta eclypsis inuenta ad lōgitudinē lōgiorē a pūctis inuētis ad lōgitudinē ꝓpiorē: ⁊ minuta casus a minutis casus ⁊ minuta more a minut] more: ⁊ serua dr̄as: quālibȝ ꝑ se. Deinde cū argumēto lune eq̄to hora vere oppositiōis intra tabulā ꝓportiōis q̄ auget ꝑ duos grad⁹: ⁊ accipe minuta ꝓportionalia i directo iuēta cū duplici introitu: si oportȝ q̄ minuta proportionalia multiplica ꝑ quālibȝ dr̄aȝ pri⁹ seruatā sepat]: ⁊ diuide ꝑ 60. ⁊ ꝓueniet ⁊ pars ꝓportionalis cuiuslibȝ eaꝝ quā adde pūctis eclypsis minut] casus ⁊ minutis more inuentis ad lōgitudiēȝ lōgiorē quālibȝ ad suū gen⁹ scȝ partē ꝓportionalē dr̄e pūctoꝝ: adde pūct] ⁊ partē ꝓportionalē minutoꝝ cas⁹ adde m̄ ca⁹ ⁊ partē ꝓportionalē dr̄e minutoꝝ more adde minut] more: ⁊ hēbis oīa illa eq̄ta ꝼm remotiōeȝ lune a t̄ra. Deinde minuta casus nūc equata diuide ꝑ supatiōeȝ lune i vna hora ⁊ numer⁹ q̄tiēs erūt hore: ⁊ si fuerit aliqḋ residuū multiplica ꝑ 60. et diuide ꝑ idē qḋ prius: ⁊ erūt minuta hore: ⁊ adhuc si aliq̄d sit residuū: iterū multiplica ꝑ 60. ⁊ diuide ut p⁹: ⁊ erūt 2 hore: quo facto habes horas minuta et 2 que sūt a pn̄cipio eclypsis vsq̄ȝ ad principiū more si habuerit morā: ul' a pn̄cipio eclypsis usq̄ȝ ad mediū si nō habuerit morā. Eodē mō diuide minuta more ꝑ supationē lune in vna hora ⁊ ꝓueniēt hore minuta et 2 ul' minuta: et 2 solū si nō fuerit aliq̄ hora a principio more usq̄ȝ ad mediū eclypsis: quo facto horas q̄ sūt a pn̄cipio eclypsis vsq̄ȝ ad mediū: si nō habuerit morā: subtrahe a tp̄e verissime oppōnis dieb⁹ equatis: ⁊ remanebit temp⁹ pn̄cipij eclypsis. Et si easdē horas addideris ad temp⁹ verissime oppōnis ꝓueniet tēp⁹ finis eclypsis. Si v̄o eclypsis habuerit morā: tūc horas minuta et 2 que sūt a pn̄cipio eclypsis vsq̄ȝ ad pn̄cipiū more: adde horis minutis et 2^is q̄ sūt a pn̄cipio more vsq̄ȝ ad mediū eclypsis. et totū subtrahe a tp̄e verissime oppōnis ⁊ remanebit temp⁹ pn̄cipij eclypsis. ⁊ si idē addideris ꝓueniet temp⁹ finis eclypsis. Subtrahe ergo temp⁹ qḋ ē a pn̄cipio more vsq̄ȝ ad mediū eclypsis a tp̄e verissime oppōnis ⁊ remanebit pn̄cipiū more: ⁊ si idem addideris erit finis more. Et si duplicaueris temp⁹ qḋ ē a pn̄cipio eclypsis usq̄ȝ ad mediū eclypsis ꝓueniet tota duratio eclypsis a pn̄cipio vsq̄ȝ ad finē. Et si duplicaueris tēp⁹ qḋ ē a pn̄cipio more vsq̄ȝ ad mediū eclypsis ꝓueniet tota mora. i. q̄ȝ diu luna stat tota sub vmbra. Deinde si figurā facere voluer] horas q̄ sūt a pn̄cipio eclypsis vsq̄ȝ ad mediū: multiplica per

motū lunę in vna hora: ⁊ qđ ꝓuenerit subtrahe a vero loco lunę inuēto tp̄e verissime oppositiōis: ⁊ etiā ab argumēto latitudinis ⁊ ꝓueniet ver⁹ loc⁹ lunę tp̄e p̄ncipij eclypsis. ⁊ etiā ab argumēto latitudinis motū capitis draconis ⁊ hēbitis arg latitudinis ęq̄tū tp̄e p̄ncipij eclypsis. ⁊ si eadē q̄ nūc subtraxisti addideris habebis isto tp̄e finis eclypsis: latitudinē aūt lunę ad ista tria tp̄a īuenies intrādo tabulaꝫ latitudinis lunę cū istis tribus argumētis latitudinis. scꝫ in p̄ncipio medio ⁊ fine eclypsis: figurā aūt facies s̄m doctrinā magistri Joannis de linerijs.

Sequūť canones aliq̄ de latitudinib⁹ planetaꝝ ⁊ de modo cōponēdi figurā cęli (⁊ ęquandi domos.

LAtitudinem lunę ꝑ tabulas inuenire.

¶ Cū argumento latitudinis lunę qđ sumiť addēdo mediū motuꝫ capitis vero loco lunę: vel subtrahēdo verū locū capitis de vero loco lunę intrabis tabulā latitudinis lūę hoc mō. Si ī argumēto illo fuerit ab vno gradu vsq; ad sex signa coīa: tūc intrabis a superiori parte cū numero signoꝝ ꝑfectoꝝ: ⁊ cū gradu ī linea graduū d̄scēdēte vsq; ad 30. grad⁹. ⁊ ī angulo cōi t̄minātē lineā in q̄ accepisti gradū ⁊ lineā ī qua accepisti numeꝝ signoꝝ īuenies latitudinē lunę scriptā ꝑ ḡ m̄ et ī. Et si in argu° sint plura signa q̄ꝫ sex: tūc intrabis ab inferiori: intrādo lineā graduū: q̄ ascēdit ab vno vsq; ad 29. ⁊ ī āgulo cōi t̄minātē lineā ī q̄ accepisti gradū ⁊ lineā: ī q̄ accepisti numerū signoꝝ: īuenies latitudinē lunę scriptā ꝑ ḡ m̄ et ī. Et est notādū q̄ si haberes ī argumēto signa cōpleta sine gradib⁹ alijs: resolue vnū signū ī grad⁹: ⁊ fac ut pri⁹: ⁊ hoc q̄n intrabis a sup̄iori. Si v̄o intraueris cū signis ꝑfectis ab inferiori qꝛ arg^m latitudinis forte est pl⁹ q̄ꝫ 6. signa ꝑfecta coīa intra cū illo nūero ꝑfecto. scꝫ cū. 7. 8. 9. 10. uel. 11. signis ꝑfectꝭ ab inferiori sumēdo qđ inueniť ī p̄ma linea īcipiēdo ab infra in directo illius numeri argumenti. ⁊ ad hoc designandū in linea numeri incipiente ab infra poniť. o. in principio.

LAtitudinē saturni: iouis ⁊ martis inuenire. Scias cuiuslibꝫ centrū ęquatū ⁊ arg^m ęq̄tū: ⁊ qđlibꝫ ꝑ se scribe: deinde cētro ęq̄to saturni 50. grad⁹: adde ⁊ a cētro iouis ęq̄to 20. minue ḡ. Cētrū ęq̄tū martꝭ sic ē dimitte: ⁊ cū eo qđ ꝓuenerit lineas numeri tabulę latitudinis triū sup̄ioꝝ q̄ augmētāť ꝑ. 6. grad⁹ īgredere: ⁊ qđ ī directo ei⁹ īuenerꝭ de minutꝭ ꝓportionalib⁹ accipe. deīde cū argumēto vero planetę iā reseruato ītra easdē lineas nūeri: ⁊ qđ ī directo īueneris de latitudīe planetę septētrionali uel meridiōali sume: si eni fuerit cētrū planetę verū cū suo addito si aliqđ hꝫ ab o. ī gradib⁹ usq; ad. 90. uł a 270. usq; ad 360. rep̄tū scꝫ a sup̄iori parte tabulę accipe atitudinē septētrionalē q̄ dr̄ effregion septētrionalis. Si aūt p̄dictū centrū fuerit a 90. vsq; ad 270. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalē q̄ dr̄ effregion meridiōalis. postea accipe de latitudine ista partē ꝓportionalē s̄m ꝓportionē minutoꝝ ꝓportionaliū ad 60. ⁊ illud qđ ꝓuenerit erit latitudo stellę ī parte ī qua īuenerꝭ eā. Hic ē notādū q̄ si argumētū ęquatū ⁊ cētrū ęquatū cū q̄ ītrasti nō posses p̄cise īuenire ītrabis cū miori ꝓpīgori: ⁊ accipe qđ īuenerꝭ ī directo ⁊ extra scribe: deinde ītra etiā cū maiori ꝓpīgori: ⁊ accipe etiā qđ īuenerꝭ ī directo qđ etiā scribe: deinde subtrahe miorē de maiori ⁊ residui. accipe partē ꝓportionalem s̄m ꝓportionē excessus nūeri cū q̄ ītrare debuisti tabulā ad nūeꝝ miorē cū q̄ ītrasti ad

6.qꝛ illa tabula augmētat̄ ꝑ.6.quā partē ꝓportionalē adde equatiōi ꝑme.si fuerit mior ī uel ab ea remoue si fuerit maior.⁊ sic fiat ī oībꝰ tabulis q̄ augmētant̄ ꝑ.6.

Latitudinē veneris ꝑ tabulas īuenire. ¶ Scias cētrū cuiꝰ eq̄tū ⁊ ar^{m} eq̄tū:⁊ vnūq̄d q̄ ꝑ se ꝟua:deinde cū ipsiꝰ vero arg^{o} ītra tabulas eiꝰ ī linea nūeri:⁊ accipe qd̄ īueneris ī directo ī tabula declinatiōis ⁊ reflexiōis:⁊ vnūq̄d q̄ seorsū scribe:postea cētro veneris 60 ḡ adde q̄ si pꝰ additionē ꝓuenerit vltra 360. ḡ ꝓijce 360.⁊ cū residuo uel cū eo qd̄ fuerit minꝰ 360.īgredere easdē lineas nūeri:et qd̄ ī eiꝰ directo īuener̄ de minut̄ ꝓportionalibꝰ sume:⁊ ꝟua.deinde accipe ptē ꝓportionalē declinatiōis pꝰ ꝟuate ſm ꝓportionē minutoꝝ ꝓportionaliū ad 60. Et hec erit lati^{o} eiꝰ pꝰ exaiata q̄ ꝓuēit ex declinatiōe epicycli:⁊ ꝟua eā.Si aūt cētrū verū cū q̄ opatꝰ es ⁊ ar^{m} verū.i.arg^{m} verū ⁊ cētꝝ verū:cū suo addito erūt ī eadē pte circuli.i.si ābo fuerit ī medi^{e} ſupiori aut ābo ī medietate īferiori erit ipsa lati^{o} eq̄ta meridiana Et si vnū istoꝝ fuerit ī vna medietate ⁊ aliud ī alia:erit ipsa lati^{o} septētriōalis. Et sic ptē eiꝰ cognosces:⁊ scribe ſup eā nomē ſue part̄.Dicit̄ aūt vl'iter medietas ſupiortā ī cētro q̄ʒ ī arg^{o}:cū fuerit cētrū ⁊ arg^{m} ab.o.in signis ⁊ gradibꝰ vsq̄ʒ ad tria signa cōpleta:ul'a.9.signis cōpletis vsq̄ʒ ad.12.īferior v̄o dr̄ cū fuerit a tribꝰ signis vsq̄ʒ ad.9.Deide cū simplici cētro vener̄ pꝰ ꝟuato.ſcʒ añq̄ʒ sibi fiat additio.60.graduuʒ lineas nūeri tabule īgredere:⁊ qd̄ ī eiꝰ directo īuener̄ de minut̄ ꝓportionalibꝰ in duobꝰ loc̄ seorsū scribe.Deide accipe ptē ꝓportionalē ex reflectiōe pꝰ ꝟuata ſm ꝓportionē minutoꝝ ad 60.Et hec erit reflectio exaiata scribe eā extra ī tabula:tūc si centrū simplex vener̄:ꝑ qd̄ hec minuta ꝓportionalia ſūpsisti fuerit ī medietate ſupiori:⁊ cū hoc fuerit arg^{m} veꝝ planete minꝰ.180.erit reflectio exaiata septētrionalis.Et si arg^{m} verū fuerit plꝰ.180. ḡ erit illa reflectio meridional'. Si v̄o centrū veꝝ fuerit ī medietate inferiori.⁊ ar^{m} veꝝ fuerit minꝰ.180. ḡ erit ipa reflectio meridional':ſʒ si fuerit ar^{m} verū plꝰ 180. ḡ erit illa reflectio septētrionalis.Et hec erit 2ª latitudo exaiata:ꝟua eā:⁊ ſup eā scribe nomē ſue ptis:postea accipe de minut̄ ꝓportionalibꝰ:ī alt̄o tñ loco ꝟuatis sextā ptē q̄ erit latitudo vener̄ 3^{o} exaiata q̄ ꝓuenit ex deuiatiōe deferētis ab eclyptica.Et ē ſp hec 3ª latitudo septētrional'.Postea istas tres lati^{es} ad inuicē collige:si oia sint ī eadē pte:si tñ sint ī diuersis ptibꝰ:ut si vna sit ī pte septētrionali.⁊ alia ī meridionali:uel ecōuerso:tūc subtrahe oē illud qd̄ ē meridionale ab eo qd̄ ē septētrionale si septētriōale fuerit maiꝰ uel ecōuerso si meridinale fuerit maiꝰ ⁊ residuū erit lati^{o} vener̄ v̄ificata septētriōal' meridiōal'.

Latitudinē mercurij ꝑ tabulas īuenire ¶ Scito centro vero ītra p^{o} cū arg^{o} vero ī tabulā lati^{is}:⁊ accipe qd̄ ī eiꝰ directo fuerit ī tabula declinatiōis ⁊ tabula reflectiōis mercurij:⁊ vnūq̄d q̄ʒ seorsū scribe:tūc si cētrū verū fuerit ī ſupiori medietate ex sola reflectiōe decimā ptē minue:ſʒ si fuerit ī medietate īferiori illā decimā ptē reflectōis ſup illā reflectionē adde:et qd̄ pꝰ additionē adde ⁊ qd̄ pꝰ additionē ul' diminutionē ꝓuenerit loco ꝑme reflectiōis ꝟua ꝑma deleta.Deide cētro vero mercurij.270. ḡ adde et si ex additōe ꝓuenerit plꝰ q̄ʒ 360 ḡ remoue inde 360:et cū residuo uel cum illo qd̄ fuerit minus 360.si non fuerint 360 lineas nūeri tabule ingredere sumēdo minuta ꝓportionalia q̄ in directo eius inuener̄.Deinde de decliatiōe priꝰ ꝟuata accipe partē ꝓportionalē ſm ꝓportionē

minutoꝝ ꝓportionaliũ ad 60 ⁊ qȯ ꝓuenerit ē latitudo p̊mo exaiata q̄ ꝓuenit ex de
clinatiōe epicycli ⁊ eā ſua: ſcias aũt vtrũ illa latitudo pma fuerat ſeptētriōalis vel
meridionalis eodē mō ꝑenit⁹ q̊ i p̄cedēti ſcribe ergo nomē ſuę partis ſuꝑ eā. Dein
de cētro vͦ mercurij 180 grad⁹ adde ⁊ cũ eo qȯ ꝓuenerit iterũ eaſdē tabulas igre
dere ⁊ qȯ in directo eui⁹ fuerit de minutis ꝓportiōalib⁹ ſume ⁊ in duob⁹ locꝭ ſcri
be. Deide ex reflectiōe p̊⁹ ſuata accipe partē ꝓportiōalē ſm ꝓportionē iſtoꝝ minu
toꝝ ad 60 ⁊ hec erit reflectio exaiata ſua eā. Qȯ ſi cētꝝ veꝝ mercurij cũ ſuo addito
cũ q̊ minuta ꝓportiōalia vltio ſũpſiſti fuerit i medietate ſuꝑiori ⁊c̄ ē eodē mō q̊ dcm̄
ē i p̄cedēti ꝓ ẜda latitudine 2ͦ exaiata q̄ ꝓuenit ex reflexiōe epicycli: nec ē dr̄a niſi
ꝙ oꝫ hic oꝑari cũ cētro vero ⁊ cũ ſuo addito ⁊ ibi cũ cētro vero ſimplici. Scribe gͨ
eā ⁊ nomē ſuę partꝭ. Accipe poſtea de minutꝭ ꝓportionalib⁹ i altero locoꝝ ſeruatꝭ
q̄rtā partē ⁊ dimidiā 4ͨ: q̄ 4ª ꝑs cũ ſuo addito ei⁹ latitudo mercurij 30 exaiata q̄ ē
ſēꝑ meridionalis. Deinde has tres latitudines adinuicē collige ut ſcias ad quam
partem eſt latitudo eodē mō quo dictũ eſt de venere in p̄cedenti.

G Radũ aſcēdētē q̄libet hora inuenire: ¶ Queres p̊mo locũ ſolis q̊ inē
to intrabis cũ eo in tabulā aſcēſionũ ſignorũ in circulo recto ſub ſi
gno in q̊ ē ſol ⁊ accipies aſcēſionē in directo grad⁹ ſolis exñtē: quo fa
cto accipies ſilr̄ ęq̄tionē dierũ in directo illi⁹ grad⁹ exñtē ꝓ q̊libꝫ gra
du accipiēdo q̄ttuor minuta horę ⁊ ꝓ q̊libet minuto q̄ttuor 2 horę: q̄
adiũges horis alijs ⁊ minutꝭ ſi q̄s habes ⁊ ꝓ qualibꝫ hora addes 15
grad⁹ aſcēſioni p̄dictę ⁊ ꝓ q̊libet minuto 15 minuta: ſi vero non ſint horę vltra me
ridiē tũc ꝓ q̊libꝫ minuto horę reſultāte ex illa ęq̄tiōe dieꝝ 15 minuta addāt̄ aſcēſiōi
Et tunc cũ illa aſcēſiōe totali intrādũ ē in tabulā aſcēſionũ ſignoꝝ in circulo obliq̊
ad tuũ clima ⁊ q̄rēda ē illa aſcēſio q̄ inuēta i directo illi⁹ in linea nũeri hēt̄ grad⁹
aſcendens ⁊ ſignũ aſcendēs habet̄ in ſuꝑiori parte tabulę.

H Abito gradu aſcēdētē duodecim domos cęli adęquare. ¶ Scito gra
du aſcēdēte ſcias aſcenſiōes q̄ ſunt ab initio arietꝭ vſqꝫ ad gradũ aſcē
dētē i horizōte obliquo q̇s aſcēſiōes q̄re in tabula aſcēſionũ ſignoꝝ
in circulo recto ⁊ grad⁹ ęq̄lis in directo inuent⁹ eſt grad⁹ medij cęli
deinde adde ſuꝑ eaſdē aſcēſiōes ꝑtes horarũ grad⁹ aſcēdētis dupli
catas ⁊ hēbis aſcēſiōis 11 dom⁹ q̇s reduc ad g̃ ęq̄les ꝑ tabulā circu
li recti ⁊ g̃ ſigni q eis debet̄ ē p̊ncipiũ 11ͤ dom⁹ ⁊ adde iterũ eaſdē partes horarũ
duplicatas ſuꝑ aſcēſiōes 11ͤ dom⁹ ⁊ inuēies aſcēſiōes 12e dom⁹ q̇s ſilr̄ reduc ad
grad⁹ ęq̄les ⁊ grad⁹ ſigni qui eis debet̄ eſt grad⁹ 12ͤ dom⁹: deinde iterũ adde par
tes horaꝝ duplicatas ſuꝑ aſcēſiōes 12e dom⁹ ⁊ inuēies aſcēſiōes grad⁹ aſcēdētis
q̇s ſilr̄ reduc ad grad⁹ ęq̄les per tabulā circuli directi ⁊ grad⁹ eis correſpōdēs eſt
grad⁹ aſcēdēs: deinde eaſdē partes horarũ duplicatas de 60 minue ⁊ reſiduũ ter
adde ſicut pri⁹ addidiſti partes horarũ duplicatas ⁊ ꝑ p̊mā additionē hēt̄ gradus
2ͤ dom⁹ ⁊ ꝑ 2ª 3 grad⁹ 3ͤ dom⁹ ⁊ ꝑ 3ª 3 grad⁹ 4e dom⁹. Inuētis aũt gradib⁹ iſtaꝝ
domuũ facilr̄ habet̄ grad⁹ ⁊ p̊ncipia aliaꝝ domuũ ſcilꝫ ꝑ ſolā expōnē graduũ gra
dus eni oppoſit⁹ gradui aſcēdētꝭ ē grad⁹ 7ͤ dom⁹ ⁊ grad⁹ oppoſit⁹ gradui 2ͤ dom⁹
gradus 8e domus. Et ſic de alijs.

Finis.

¶ Tabulę astronomicę illustrissimi Alfontij regis castellę. incipiũt sidere foelici.

TAbula differentiaꝝ vniꝰ regni ad aliud ⁊ nomina regum atq̧ cuiuslibet ęrę cognitę: Quę quidē diuersitas ęraꝝ erat necessaria: ut diuersis gentibus possent huiusmodi tabulę deseruire: tam romanis q̃ grecis: tam arabibus q̃ latinis: ⁊ ceteris aliorum.

Differentię omniũ ęrarũ hic positaꝝ ad inuicē in 4^{is} 3^{iis} 2^{is} ⁊ p^{is} ęquipollentibꝰ quibꝰ ꝓpositis annis: quarũ prior ⁊ maior in tempore semꝑ priꝰ inscribitur ⁊ minor ⁊ posterior secundario habet scribi.

		4̃	3̃	2̃	pª
Dr̃a	Diluuij ⁊ regis alfontij	7	21	40	38
Dr̃a	Nabuchodonosor ⁊ regis alfontij	3	22	44	25
Dr̃a	Philippi ⁊ alfontij	2	39	45	5
Dr̃a	Alexandri magni ⁊ alfontij	2	38	32	44
Dr̃a	Cęsaris ⁊ alfontij	2	10	49	19
Dr̃a	Incarnationis ⁊ alfontij	2	6	57	59
Dr̃a	Diocletiani ⁊ alfontij	1	38	11	13
Dr̃a	Arabum ⁊ alfontij	1	3	54	24
Dr̃a	Iezdagert. i. persarum ⁊ alfontij	1	2	54	0
Dr̃a	Diluuij ⁊ nabuchodonosor	3	58	56	13
Dr̃a	Diluuij ⁊ philippi	4	41	55	33
Dr̃a	Diluuij ⁊ alexandri magni	4	43	7	54
Dr̃a	Diluuij et cęsaris	5	10	51	19
Dr̃a	Diluuij et incarnationis	5	14	42	39
Dr̃a	Diluuij et diocletiani	5	43	29	25
Dr̃a	Diluuij et arabum	6	17	46	14
Dr̃a	Diluuij et persarum	6	18	46	38
Dr̃a	Nabuchodonosor et philippi	0	42	59	20
Dr̃a	Nabuchodonosor ⁊ alexandri	0	44	11	41
Dr̃a	Nabuchodonosor et cęsaris	1	11	55	6
Dr̃a	Nabuchodonosor et incarnationis	1	15	46	26
Dr̃a	Nabuchodonosor et diocletiani	1	44	33	12
Dr̃a	Nabuchodonosor et arabum	2	18	50	1
Drã	Nabuchodonosor et persarũ	2	19	50	25
Drã	Philippi et alexandri magni	0	1	12	21

17

		4ª	3ª	2ª	pª
Drā	Philippi ⁊ cęsaris	0	28	55	46
Drā	Philippi ⁊ incarnationis	0	32	47	6
Drā	Philippi ⁊ diocletiani	1	1	33	52
Drā	Philippi ⁊ arabum	1	35	50	41
Drā	Philippi ⁊ persarū	1	36	51	5
Drā	Alexandri magni ⁊ cęsaris	0	27	43	25
Drā	Alexandri ⁊ incarnationis	0	31	34	45
Drā	Alexandri ⁊ diocletiani	1	0	21	31
Drā	Alexandri ⁊ arabum	1	34	38	20
Drā	Alexandri ⁊ persarum	1	35	38	44
Drā	Cęsaris ⁊ incarnationis	0	3	51	20
Drā	Cęsaris ⁊ diocletiani	0	32	38	6
Drā	Cęsaris ⁊ arabum	1	6	54	55
Drā	Cęsaris ⁊ persarum	1	7	55	19
Drā	Incarnationis ⁊ diocletiani	0	28	46	46
Drā	Incarnationis ⁊ persarum	1	4	3	59
Drā	Incarnationis ⁊ arabum	1	3	3	35
Drā	Diocletiani ⁊ arabum	0	34	16	49
Drā	Diocletiani ⁊ persarum	0	35	17	13
Drā	Arabum ⁊ persarum	0	1	0	24

Tabula ad inueniendũ oẽs eras bisextiles: ⁊ ad extrahendũ vnam eram incognitã ex altera cognita.

Anni collecti cões ad annos alfontij chr̃i alexãdri cesari ⁊ diocletiani.

Anni	4̄	3̄	2̄	pª
40	0	4	3	30
60	0	6	5	15
80	0	8	7	0
100	0	10	8	45
200	0	20	17	30
300	0	30	26	15
400	0	40	35	0
500	0	50	43	45
600	1	0	52	30
700	1	11	1	15
800	1	21	10	0
900	1	31	18	45
1000	1	41	27	30
2000	3	22	55	0
3000	5	4	22	30
4000	6	45	50	0
5000	8	27	17	30
6000	10	8	45	0
7000	11	50	12	30
8000	13	31	40	0

Anni cões expansi ad ãnos alfontij ⁊ incarnatiõis christi

Anni		3̄	2̄	pª	m̄
1		0	6	5	15
2		0	12	10	30
3		0	18	15	45
4	b	0	24	21	0
5		0	30	26	15
6		0	36	31	30
7		0	42	36	45
8	b	0	48	42	0
9		0	54	47	15
10		1	0	52	30
11		1	6	57	45
12	b	1	13	3	0
13		1	19	8	15
14		1	25	13	30
15		1	31	18	45
16	b	1	37	24	0
17		1	43	29	15
18		1	49	34	30
19		1	55	39	45
20	b	2	1	45	0

Mẽses cões ad ãnos christi ⁊ cesari.

Nomina	Nõ bisextiles 2̄	Nõ bisextiles pª	Bisextiles 2̄	Bisextiles pª
Januarius	0	31	0	31
Februarius	0	59	1	0
Martius	1	30	1	31
Aprilis	2	0	2	1
Maius	2	31	2	32
Junius	3	1	3	2
Julius	3	32	3	33
Augustus	4	3	4	4
September	4	33	4	34
October	5	4	5	5
Nouẽber	5	34	5	35
December	6	5	6	6

Menses latinoꝝ ad ãnos alfontij a iunio inchoantes.

Nomina	Nõ bisex. 2̄	Nõ bisex. pª	Bisex. 2̄	Bisex. pª
Junius	0	30	0	30
Julius	1	1	1	1
Augustus	1	32	1	32
September	2	2	2	2
October	2	33	2	33
Nouember	3	3	3	3
December	3	34	3	34
Januarius	4	5	4	5
Februarius	4	33	4	34
Martius	5	4	5	5
Aprilis	5	34	5	35
Maius	6	5	6	6

Tabula cõmunis ad inueniendũ oẽs ęras bisextiles et ad extrahendũ vnã incognitam ex altera cognita.

Anni expansi ęrę alexãdri ꝛ diocletiani.						Anni expãsi ęrę cęsaris.					
Anni		3̃	2̃	pª	m̃	anni		3̃	2̃	pª	m̃
1		0	6	5	30	1		0	6	5	45
2		0	12	10	45	2	b	0	12	11	0
3	b	0	18	16	0	3		0	18	16	15
4		0	24	21	15	4		0	24	21	30
5		0	30	26	30	5		0	30	26	45
6		0	36	31	45	6	b	0	36	32	0
7	b	0	42	37	0	7		0	42	37	15
8		0	48	42	15	8		0	48	42	30
9		0	54	47	30	9		0	54	47	45
10		1	0	52		10	b	1	0	53	0
11	b	1	6	58		11		1	6	58	15
12		1	13	3		12		1	13	3	30
13		1	19	8		13		1	19	8	45
14		1	25	13		14	b	1	25	14	0
15	b	1	31	19		15		1	31	19	15
16		1	37	24		16		1	37	24	30
17		1	43	29		17		1	43	29	45
18		1	49	34		18	b	1	49	35	0
19	b	1	55	40		19		1	55	40	15
20		2	1	45		20		2	1	45	30

Menses grecoꝝ incipiẽtes ab octobri ad ãnos alexãdri regi magni

	Nõ bisextiles.		Bisextiles.	
Noia mẽsiũ	2̃	pª	2̃	pª
Tisrim j⁹	0	31	0	31
Tisrim 2⁹	1	1	1	1
Kemiç j⁹	1	32	1	32
Kemiç 2⁹	2	3	2	3
Sabath	2	31	2	32
Adar	3	2	3	3
Nisan	3	32	3	33
Idar	4	3	4	4
Haçiram	4	33	4	34
Thamuç	5	4	5	5
Abh	5	35	5	36
Eyul	6	5	6	6

Menses ęgyptioꝝ incipientes a septembri ad ãnos diocletiani.

	nõ bisextiles		bisextiles	
Noia mensiũ	2̃	pª	2̃	pª
Tuth	0	30	0	30
Bala	1	1	1	1
Hetur	1	31	1	31
Heybich	2	2	2	2
Toba	2	33	2	33
Annbur	3	1	3	2
Barmaer	3	32	3	33
Baraioda	4	2	4	3
Birbuorh	4	33	4	34
Zuba	5	3	5	4
Abili	5	34	5	35
Maçre	6	5	6	6

Tabula cõmunis ad inueniendũ omnes ęras nõ bilextiles: ⁊ ad extrahendum quãlibet ęram incognitam ꝑ aliam notam.

Anni cões collecti ad ęram diluuij nabuchodonosoꝛ philippi ⁊ regis persarũ.

Anni	4ª	3ª	2ª	pª
40	0	4	3	20
60	0	6	5	0
80	0	8	6	40
100	0	10	8	20
200	0	20	16	40
300	0	30	25	0
400	0	40	33	20
500	0	50	41	40
600	1	0	50	0
700	1	10	58	20
800	1	21	6	40
900	1	31	15	0
1000	1	41	23	20
2000	3	22	46	40
3000	5	4	10	0
4000	6	45	33	20
5000	8	26	56	40
6000	10	8	20	0
7000	11	49	43	20
8000	13	31	6	40
9000	15	12	30	0
10000	16	53	53	20

Anni expansi cões ad ęrã diluuij nabuchodonosoꝛ philippi ⁊ persarũ.

ãni	3ª	2ª	pª
1	0	6	5
2	0	12	10
3	0	18	15
4	0	24	20
5	0	30	25
6	0	36	30
7	0	42	35
8	0	48	40
9	0	54	45
10	1	0	50
11	1	6	55
12	1	13	0
13	1	19	5
14	1	25	10
15	1	31	15
16	1	37	20
17	1	43	25
18	1	49	30
19	1	55	35
20	2	1	40

Menses egyptioꝝ qbꝰ vtũt i ãnis diluuij nabuchodonosoꝛ philippi ⁊ sup almagesti.

Noia mẽsiũ	2ª	pª
Tuth	0	30
Bala	1	0
Acco	1	30
Ayab	2	0
Sobbi	2	30
Mayr	3	0
Phemamich	3	30
Sarmozũ	4	0
Machoꝛ	4	30
Seusi	5	0
Acticha	5	30
Mauçori	6	5

Tabula mensiũ persarum.

Noia mẽsiũ	2ª	pª
Fordimech	0	30
Ardaimech	1	0
Cardaimech	1	30
Zirmech	2	0
Marday	2	30
Sarẽbemech	3	0
Mahramech	3	30
Ebenmech	4	0
Ydramech	4	30
Dimech	5	0
Behmemech	5	30
Açfirdamic	6	5

Tabula ad inueniendū ęram arabum: ⁊ ad extrahendū quâlibet eram incognitam p̱ aliam notam.

Anni arabū collecti p̱ 1000. ⁊ aucti p̱ 900.

Numerꝰ ānoꝝ	4̈	3̈	2̈	pa
1800	2	57	11	0
2700	4	25	46	30
3600	5	54	22	0
4500	7	22	57	30
5400	8	51	33	0
6300	10	20	8	30
7200	11	48	44	0
8100	13	17	19	30

Menses arabū	2̈	pa
Almubaraç	0	30
Sapbar	0	59
Rabe jꝰ	1	29
Rabe 2ꝰ	1	58
Bemedi jꝰ	2	28
Bemedi 2ꝰ	2	57
Rage	3	27
Sababen	3	56
Ramadā	4	26
Sauel	4	55
Dulchida	5	25
Dulcheya	5	54

Anni collecti aucti per 30.

Numerꝰ ānoꝝ	4̈	3̈	2̈	pa
30	0	2	57	11
60	c	5	54	22
90	0	8	51	33
120	0	11	48	44
150	0	14	45	55
180	0	17	43	6
210	0	20	40	17
240	0	23	37	28
270	0	26	34	39
300	0	29	31	50
330	0	32	29	1
360	0	35	26	12
390	0	38	23	23
420	0	41	20	34
450	0	44	17	45
480	0	47	14	56
510	0	50	12	7
540	0	53	9	18
570	0	56	6	29
600	0	59	3	40
630	1	2	0	51
660	1	4	58	2
690	1	7	55	13
720	1	10	52	24
750	1	13	49	35
780	1	16	46	46
810	1	19	43	57
840	1	22	41	8
870	1	25	38	19
900	1	28	35	30

Anni arabū expansi

Numerꝰ ānoꝝ		3̈	2̈	pa	m̃
1		0	5	54	11
2	b	0	11	49	22
3		0	17	43	3
4		0	23	37	14
5	b	0	29	32	25
6		0	35	26	6
7	b	0	41	21	17
8		0	47	15	28
9		0	53	9	9
10	b	0	59	4	20
11		1	4	58	1
12		1	10	52	12
13	b	1	16	47	23
14		1	22	41	4
15		1	28	35	15
16	b	1	34	30	26
17		1	40	24	7
18	b	1	46	19	18
19		1	52	13	29
20		1	58	7	10
21	b	2	4	2	21
22		2	9	56	2
23		2	15	50	13
24	b	2	21	45	24
25		2	27	39	5
26	b	2	33	34	16
27		2	39	28	27
28		2	45	22	8
29	b	2	51	17	19
30		2	57	11	0

Tabula extractionis vnius ere ex altera ex eris hic positis

Inuentio dierū diluuij p annos regis alfontij. Inuentio dierū nabucho-

Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pa	Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pa	Numerus annoꝝ collectorum regis alfontij	4	3	2	pa
Radix	7	21	40	38	420	8	4	17	23	Radix	3	22	44	25
20	7	23	42	23	440	8	6	19	8	20	3	24	46	10
40	7	25	44	8	460	8	8	20	53	40	3	26	47	55
60	7	27	45	53	380	8	10	22	38	60	3	28	49	40
80	7	29	47	38	500	8	12	24	23	80	3	30	51	25
100	7	31	49	23	520	8	14	26	8	100	3	32	53	10
120	7	33	51	8	540	8	16	27	53	120	3	34	54	55
140	7	35	52	53	560	8	18	29	38	140	3	36	56	40
160	7	37	54	38	580	8	20	31	23	160	3	38	58	25
180	7	39	56	23	600	8	22	33	8	180	3	41	0	10
200	7	41	58	8	620	8	24	34	53	200	3	43	1	55
220	7	43	59	53	640	8	26	36	38	220	3	45	3	40
240	7	46	1	38	660	8	28	38	23	240	3	47	5	25
260	7	48	3	23	680	8	30	40	8	260	3	49	7	10
280	7	50	5	8	700	8	32	41	53	280	3	51	8	55
300	7	52	6	53	720	8	34	43	38	300	3	53	10	40
320	7	54	8	38	740	8	36	45	23	320	3	55	12	25
340	7	56	10	23	760	8	38	47	8	340	3	57	14	10
360	7	58	12	8						360	3	59	15	55
380	8	0	13	53						380	4	1	17	40
400	8	2	15	38						400	4	3	19	25

—donosoꝛ ꝑ annos regis alfontij

Inuentio dierũ philippi per annos regis alfontii

Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pª	Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pª	Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pª
420	4	5	21	10	Radix	2	39	45	5	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	20	2	41	46	50	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	40	2	43	48	35	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	60	2	45	50	20	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	80	2	47	52	5	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	100	2	49	53	50	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	120	2	51	55	35	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	140	2	53	57	20	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	160	2	55	59	5	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	180	2	58	0	50	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	200	3	0	2	35	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	220	3	2	4	20	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	240	3	4	6	5	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	260	3	6	7	50	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	280	3	8	9	35	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	300	3	10	11	20	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	320	3	12	13	5	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	340	3	14	14	50	760	3	56	51	35
					360	3	16	16	35					
					380	3	18	18	20					
					400	3	20	20	5					

Inuentio dierũ alexandri per annos alfontij.

Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pª
Radix	2	38	32	44
20	2	40	34	29
40	2	42	36	14
60	2	44	37	59
80	2	46	39	44
100	2	48	41	29
120	2	50	43	14
140	2	52	44	59
160	2	54	46	44
180	2	56	48	29
200	2	58	50	14
220	3	0	51	59
240	3	2	53	44
260	3	4	55	29
280	3	6	57	14
300	3	8	58	59
320	3	11	0	44
340	3	13	2	29
360	3	15	4	14
380	3	17	5	59
400	3	19	7	44

Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pª
420	3	21	9	29
440	3	23	11	14
460	3	25	12	59
480	3	27	14	44
500	3	29	16	29
520	3	31	18	14
540	3	33	19	59
560	3	35	21	44
580	3	37	23	29
600	3	39	25	14
620	3	41	26	59
640	3	43	28	44
660	3	45	30	29
680	3	47	32	14
700	3	49	33	59
720	3	51	35	44
740	3	53	37	29
760	3	55	39	14

Inuentio dierum cesaris

Numerus annoꝝ collatorum regis alfontij	4	3	2	pª
Radix	2	10	49	19
20	2	12	51	4
40	2	14	52	49
60	2	16	54	34
80	2	18	56	19
100	2	20	58	4
120	2	22	59	49
140	2	25	1	34
160	2	27	3	19
180	2	29	5	4
200	2	31	6	49
220	2	33	8	34
240	2	35	10	19
260	2	37	12	4
280	2	39	13	49
300	2	41	15	34
320	2	43	17	19
340	2	45	19	4
360	2	47	20	49
380	2	49	22	34
400	2	51	24	19

Numerus annoz collectoz regis alfontij	4	3	2	pª	Numerus annoz collectoz regis alfontij	4	3	2	pª	Numerus annoz collectoz regis alfontij	4	3	2	pª
420	2	53	26	4	Radix	2	6	57	59	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	20	2	8	59	44	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	40	2	11	1	29	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	60	2	13	3	14	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	80	2	15	4	59	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	100	2	17	6	44	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	120	2	19	8	29	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	140	2	21	10	14	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	160	2	23	11	59	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	180	2	25	13	44	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	200	2	27	15	29	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	220	2	29	17	14	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	240	2	31	18	59	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	260	2	33	20	44	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	280	2	35	22	29	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	300	2	37	24	14	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	320	2	39	25	59	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	340	2	41	27	44	760	3	24	4	29
					360	2	43	29	29					
					380	2	45	31	14					
					400	2	47	32	59					

Inuẽtio dieꝝ diocletiani p annos alfontii.

Inuentio dierũ ere ara/

Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pª	Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pª	Numerus annoꝝ collectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pª
Radix	1	38	11	13	420	2	20	47	58	Radix	1	3	54	24
20	1	40	12	58	440	2	22	49	43	20	1	5	56	9
40	1	42	14	43	460	2	24	51	28	40	1	7	57	54
60	1	44	16	28	480	2	26	53	13	60	1	9	59	39
80	1	46	18	13	500	2	28	54	58	80	1	12	1	24
100	1	48	19	58	520	2	30	56	43	100	1	14	3	9
120	1	50	21	43	540	2	32	58	28	120	1	16	4	54
140	1	52	23	28	560	2	35	0	13	140	1	18	6	39
160	1	54	25	13	580	2	37	1	58	160	1	20	8	24
180	1	56	26	58	600	2	39	3	43	180	1	22	10	9
200	1	58	28	43	620	2	41	5	28	200	1	24	11	54
220	2	0	30	28	640	2	43	7	13	220	1	26	13	39
240	2	2	32	13	660	2	45	8	58	240	1	28	15	24
260	2	4	33	58	680	2	47	10	43	260	1	30	17	9
280	2	6	35	43	700	2	49	12	28	280	1	32	18	54
300	2	8	37	28	720	2	51	14	13	300	1	34	20	39
320	2	10	39	13	740	2	53	15	58	320	1	36	22	24
340	2	12	40	58	760	2	55	17	43	340	1	38	24	9
360	2	14	42	43						360	1	40	25	54
380	2	16	44	28						380	1	42	27	39
400	2	18	46	13						400	1	44	29	24

—tera ex ęris hic positis.idest cuiuslibet ęrę per annos ęrę alfontij
—bum per annos. Inuentio dierꝝ Jesdagert per annos regis alfontij

Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pª	Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis al ontij	4	3	2	pª	Numerus annoꝝ col lectoꝝ regis alfontij	4	3	2	pª
420	1	46	31	9	Radix	1	2	54	0	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	20	1	4	55	45	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	40	1	6	57	30	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	60	1	8	59	15	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	80	1	11	1	0	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	100	1	13	2	45	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	120	1	15	4	30	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	140	1	17	6	15	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	160	1	19	8	0	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	180	1	21	9	45	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	200	1	23	11	30	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	220	1	25	13	15	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	240	1	27	15	0	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	360	1	29	16	45	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	280	1	31	18	30	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	300	1	33	20	15	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	320	1	35	22	0	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	340	1	37	23	45	760	2	20	0	30
					360	1	39	25	30					
					380	1	41	27	15					
					400	1	43	29	0					

Tabula notarū anni vel mensis cuiuscūq;

pª	pª	2	3	4	pª	pª	2	3	4
1	1	4	2	1	31	3	5	6	3
2	2	1	4	2	32	4	2	1	4
3	3	5	6	3	33	5	6	3	5
4	4	2	1	4	34	6	3	5	6
5	5	6	3	5	35	7	7	7	7
6	6	3	5	6	36	1	4	2	1
7	7	7	7	7	37	2	1	4	2
8	1	4	2	1	38	3	5	6	3
9	2	1	4	2	39	4	2	1	4
10	3	5	6	3	40	5	6	3	5
11	4	2	1	4	41	6	3	5	6
12	5	6	3	5	42	7	7	7	7
13	6	3	5	6	43	1	4	2	1
14	7	7	7	7	44	2	1	4	2
15	1	4	2	1	45	3	5	6	3
16	2	1	4	2	46	4	2	1	4
17	3	5	6	3	47	5	6	3	5
18	4	2	1	4	48	6	3	5	6
19	5	6	3	5	49	7	7	7	7
20	6	3	5	6	50	1	4	2	1
21	7	7	7	7	51	2	1	4	2
22	1	4	2	1	52	3	5	6	3
23	2	1	4	2	53	4	2	1	4
24	3	5	6	3	54	5	6	3	5
25	4	2	1	4	55	6	3	5	6
26	5	6	3	5	56	7	7	7	7
27	6	3	5	6	57	1	4	2	1
28	7	7	7	7	58	2	1	4	2
29	1	4	2	1	59	3	5	6	3
30	2	1	4	2	60	4	2	1	4

Tabula ꝯuersionis horarū in minuta ꝛ 2 dierꝫ.

ho	di	m̄	2
1	0	2	30
2	0	5	0
3	0	7	30
4	0	10	0
5	0	12	30
6	0	15	0
7	0	17	30
8	0	20	0
9	0	22	30
10	0	25	0
11	0	27	30
12	0	30	0
13	0	32	30
14	0	35	0
15	0	37	30
16	0	40	0
17	0	42	0
18	0	45	0
19	0	47	30
20	0	50	0
21	0	52	30
22	0	55	0
23	0	57	30
24	1	0	0

Tabula radicū notaꝝ anni.

Radix diluuij	5
Ra. nabugodonosoꝛ	4
Radix philippi	1
Radix alexādri	2
Radix cesaris	1
Radix incarnatōis	7
Radix diocletiani	6
Radix arabū	5
Radix persarū	3
Radix alfontij	7

Tabula ad sciēdū minuta dieꝝ ⁊ eoꝝ fractiōes ꝑ minuta horaꝝ et ⁊ eoꝝ fractōes.

m̃	m̃	2̃	3̃	m̃	m̃	2̃	3̃
1	0	2	30	31	1	17	30
2	0	5	0	32	1	20	0
3	0	7	30	33	1	22	30
4	0	10	0	34	1	25	0
5	0	12	30	35	1	27	30
6	0	15	0	36	1	30	0
7	0	17	30	37	1	32	30
8	0	20	0	38	1	35	0
9	0	22	30	39	1	37	30
10	0	25	0	40	1	40	0
11	0	27	30	41	1	42	30
12	0	30	0	42	1	45	0
13	0	32	30	43	1	47	30
14	0	35	0	44	1	50	0
15	0	37	30	45	1	52	30
16	0	40	0	46	1	55	0
17	0	42	30	47	1	57	30
18	0	45	0	48	2	0	0
19	0	47	30	49	2	2	30
20	0	50	0	50	2	5	0
21	0	52	30	51	2	7	30
22	0	55	0	52	2	10	0
23	0	57	30	53	2	12	30
24	1	0	0	54	2	15	0
25	1	2	30	55	2	17	30
26	1	5	0	56	2	20	0
27	1	7	30	57	2	22	30
28	1	10	0	58	2	25	0
29	1	12	30	59	2	27	30
30	1	15	0	60	2	30	0
m̃	m̃	2̃	3̃	m̃	m̃	2̃	3̃
2̃	2̃	3̃	4̃	2̃	2̃	3̃	4̃
3̃	3̃	4̃		3̃	3̃	4̃	
4̃	4̃			4̃	4̃		

Tabula ad sciēdū horas ⁊ horaꝝ fractōes ꝑ minuta dieꝝ ⁊ eoꝝ fractōes.

m̃	ho	m̃	m̃	ho	m̃
1	0	24	31	12	24
2	0	48	32	12	48
3	1	12	33	13	12
4	1	36	34	13	36
5	2	0	35	14	0
6	2	24	36	14	24
7	2	48	27	14	48
8	3	12	38	15	12
9	3	36	39	15	36
10	4	0	40	16	0
11	4	24	41	16	24
12	4	48	42	16	48
13	5	12	43	17	12
14	5	36	44	17	36
15	6	0	45	18	0
16	6	24	46	18	24
17	6	48	47	18	48
18	7	12	48	19	12
19	7	36	49	19	36
20	8	0	50	20	0
21	8	24	51	20	24
22	8	48	52	20	48
23	9	12	53	21	12
24	9	36	54'	21	36
25	10	0	55	22	0
26	10	24	56	22	24
27	10	48	57	22	48
28	11	12	58	23	12
29	11	36	59	23	36
30	12	0	60	24	0
m̃	ho	m̃	m̃	ho	m̃
2̃	m̃	2̃	2̃	m̃	2̃
3̃	2̃	3̃	3̃	2̃	3̃
4	3̃		4̃	3	

Tabula radicũ motuũ hic positorũ ad ęras hic positas.

Radices mot⁹ octauę sphęrę ad ęras subscriptas.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	19	41	0		
Eius motus est	0	2	57	12		
Ra.nabugodo.	5	20	48	0		
Eius motus est	0	5	40	27		
Radix philippi	5	42	35	27		
Eius motus est	0	2	40	55		
Ra.alexã.magni	5	43	12	7		
Eius motus est	0	2	35	29		
Radix cęsaris	5	57	15	18		
Eius motus est	0	0	25	45		
Ra.incarnatõis	5	59	12	34		
Eius motus est	0	0	7	25		
Radix diocletiani	0	13	47	51		
Eius motus est	0	2	8	15		
Ra.albigera.i.arabũ	0	31	10	26		
Eius motus est	0	4	38	42		
Ra.iesdagert.i.psa℞	0	31	41	3		
Eius motus est	0	4	42	45		
Radix alfontij	1	3	34	4		
Eius motus est	0	8	4	1		

Radices mot⁹ solis ad ęras subscriptas.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	1	25	32	58	49
Ra.nabugodono.	5	27	48	42	21	7
Radix philippi	3	46	26	54	3	15
Ra.alexã.magni	3	5	8	21	42	23
Radix cęsaris	4	37	34	41	16	59
Ra.incarnatõis	4	38	21	0	30	28
Ra.diocletiani	2	37	13	51	8	20
Ra.albigera.i.ara.	1	54	52	2	0	50
Ra.iesdagert	1	26	50	59	11	0
Radix alfontij	1	16	37	12	38	42

Radices augis solis ⁊ veneris ad ęras ĩfrascptas sine motu 8e sphęrę.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	0	48	38	2		
Ra.nabugodo.	1	5	56	11		
Radix philippi	1	9	2	57		
Ra.alexã.magni	1	9	8	11		
Radix cęsaris	1	11	8	38		
Ra.incarnatõis	1	11	25	23		
Ra.diocletiani	1	13	30	25		
Ra.albigera	1	15	59	21		
Radix iesdagert	1	16	3	43		
Radix alfontij	1	20	37	0		

Radices mot⁹ lunę ad ęras infrascptas.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	4	47	49	43	52	3
Ra.nabugodo.	0	26	46	43	14	51
Radix philippi	2	45	37	15	21	1
Ra.alexã.magni	2	4	21	1	10	37
Radix cęsaris	1	54	25	20	23	57
Ra.incarnatõis	2	2	46	50	16	40
Ra.diocletiani	2	36	19	44	2	56
Ra.albigera	2	2	1	16	23	53
Ra.iesdagert	5	53	16	32	5	2
Ra.alfontij	5	36	5	21	11	45

Radices argumẽti lunę ad ęras infrascriptas.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	42	45	4	37	44
Ra.nabugodo.	4	13	3	49	59	42
Rcdix philippi	1	10	40	36	45	29
Ra.alex.magni	4	25	47	30	18	24
Radix cęsaris	4	56	57	51	30	2
Ra.incarnatõis	3	19	0	14	31	17
Ra.diocletiani	3	30	11	51	42	40
Radix albigera	1	47	21	27	42	28
Radix iesdagert	4	54	52	33	3	41
Radix alfontij	4	10	51	40	9	0

Radices argumēti latitudinis lunę ad ęras infra ſcriptas.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
Ra.nabugodo.	1	13	17	42	0	42
Ra.philippi	2	7	20	20	19	16
Ra.alexā.mag[i]	5	15	56	34	1	12
Radix cęſaris	3	11	6	54	9	18
Ra.incarnatōis	3	34	28	42	38	29
Ra.diocletiani	5	34	24	22	6	37
Radix albigera	5	55	7	51	55	18
Radix ieſdagert	0	58	17	30	6	10
Radix alfontij	2	32	4	7	3	1

Radices elongatiōis lunę a ſole ad ęras ſubſcriptas.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
Ra.nabugodo.	0	58	58	0	53	44
Radix philippi	4	59	10	21	17	46
Ra.alex.magni	4	59	12	39	28	14
Radix cęſaris	3	16	50	39	6	58
Ra.incarnatiōis	3	24	25	49	46	12
Ra.diocletiani	5	59	5	52	54	36
Radix albigera	0	7	9	14	23	3
Radix ieſdagert	4	26	25	32	54	2
Radix alfontij	4	19	28	8	33	3

Radices capitis draconis ad ęras ſubſcriptss.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	36	55	21	17	
Ra.nabugodo.	0	46	44	59	5	
Radix philippi	5	21	57	5	17	
Ra.alex.magni	3	11	49	33	20	
Radix cęſaris	1	16	55	34	5	
Ra.incarnatōis	1	31	55	52	41	
Ra.diocletiani	2	58	18	38	23	
Radix albigera	3	53	20	35	51	
Radix ieſdagert	1	5	14	58	21	
Radix alfontij	2	56	12	46	11	

Radices mot[us] ſaturni ad ad ęras ſubſcriptas.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	4	43	39	45	43	
Ra.nabugodo.	4	56	38	55	54	
Ra.philippi	1	20	36	12	18	
Ra.alexā.magni	3	46	0	45	52	
Radix cęſaris	5	29	9	15	23	
Ra.incarnatiōis	1	14	5	20	12	
Ra.diocletiāni	5	4	33	5	38	
Radix albigera	1	58	21	0	3	
Radix ieſdagert	3	59	44	31	50	
Radix alfontij	4	24	44	33	26	

Radices augis ſaturni ad ęras ſubſcptas ſine motu octauę ſphęrę.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	30	36	20	41	
Ra.nabugodo.	3	47	54	28	41	
Radix philippi	3	51	1	15	23	
Ra.alex.magni	3	51	6	29	45	
Radix cęſaris	3	53	6	56	57	
Ra.incarnatiōis	3	53	23	42	4	
Ra.diocletiani	3	55	28	44	31	
Radix albigera	3	57	57	40	58	
Radix ieſdagert	3	58	2	3	24	
Radix alfontij	4	2	35	20	41	

Radices motus iouis ad ęras ſubſcriptas.

	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	5	21	2	3	59	
Ra.nabugodo.	3	4	42	54	59	
Radix philippi	1	29	27	50	59	
Ra.alex.magni	1	30	19	7	57	
Radix cęſaris	1	46	49	6	9	
Ra.incarnatōis	3	0	37	20	44	
Ra.diocletiani	2	33	5	16	49	
Radix albigera	5	31	43	9	52	
Radix ieſdagert	4	32	58	19	10	
Radix alfontij	0	16	16	15	14	

Radices augis iouis ad eras sub/ scriptas sine motu octaue sphere.

	s	g	m	2	3
Radix diluuij	2	10	49	38	41
Ra.nabugodo.	2	28	7	46	41
Radix philippi	2	31	14	33	23
Ra.alexã.magni	2	31	19	47	45
Radix cesaris	2	33	20	14	57
Ra.incarnatõis	2	33	37	0	4
Radix diocletiani	2	35	42	2	31
Ra.albigera	2	38	10	58	58
Radix iesdagert	2	38	15	21	24
Radix alfontij	2	42	48	38	41

Radices argumẽti veneris ad eras subscriptas

	s	g	m	2	3
Radix diluuij	0	42	18	39	31
Ra.nabugodo.	1	12	30	16	56
Radix philippi	1	24	28	50	19
Ra.alexã.magni	4	0	46	31	42
Radix cesaris	3	32	7	44	6
Ra.incarnatõis	2	9	22	2	36
Ra. diocletiani	4	44	5	49	46
Ra.albigera	0	47	41	17	16
Ra.iesdagert	2	1	56	28	13
Ra.alfontij	0	45	45	55	19

Radices motus martis ad eras subscriptas.

	s	g	m	2	3
Radix diluuij	4	53	58	20	22
Ra.nabugodo.	0	3	2	11	59
Radix philippi	1	47	47	9	47
Ra.alexã.magni	3	42	45	53	25
Radix cesaris	5	27	21	44	31
Ra.incarnatõis	0	41	25	29	43
Ra.diocletiani	5	38	0	16	26
Ra.albigera	3	32	42	3	32
Ra.iesdagert	5	11	55	23	5
Radix alfontij	3	1	51	36	19 43

Radices argumẽti mercurij ad eras subscriptas.

	s	g	m	2	3
Radix diluuij	5	58	59	31	14
Ra.nabugodo.	0	20	29	14	50
Radix philippi	3	33	44	44	59
Ra.alex.magni	0	19	56	26	54
Radix cesaris	2	4	22	14	6
Ra.incarnatõis	0	45	23	58	0
Ra.diocletiani	1	18	24	17	42
Ra.albigera	1	13	26	14	31
Radix iesdagert	2	52	7	36	17
Radix alfontij	3	33	48	38	56

Radices augis martis ad eras sub/ sc ptas sine motu octaue sphere.

	s	g	m	2	3
Radix diluuij	1	32	24	51	41
Ra.nabugodo.	1	49	42	59	41
Radix philippi	1	52	49	46	23
Ra.alex.magni	1	52	55	0	45
Radix cesaris	1	54	55	27	57
Ra.incarnatõis	1	55	12	13	4
Ra.diocletiani	1	57	17	15	31
Radix albigera	1	59	46	11	58
Ra.iesdagert	1	59	50	34	24
Ra.alfontij	2	4	23	51	41

Radices augis mercurij ad eras subscriptas sine motu 8e sphere.

	s	g	m	2	3
Ra.diluuij	2	47	5[illegible]	11	41
Ra.nabugodo.	3	5	10	19	41
Ra.philippi	3	8	17	6	23
Ra.alex.magni	3	8	22	20	45
Ra.cesaris	3	10	22	47	57
Ra.incarnatõis	3	10	39	33	4
Ra.diocletiani	3	12	44	35	31
Rb.albigera	3	15	13	31	58
Ra.iesdagert	3	15	17	54	24
Ra.alfontij	3	19	51	11	41

25

Radices motuũ ad erã incarnatõis ad loca diuersa ſm diſtãtiã locorũ in longitudine ab occidente: cum radice toletana incipientes.

longitudinũ	Radices medij motus solis veneris ꝛ mercurij					Rad. medii mot⁹ lunę.					Ra. medij argumẽti lunę.					Ra. argumẽti latitud lunę.				
g	s	g	m	2	3	s	g	m	2	3	s	g	m	2	3	s	g	m	2	3
11	4	38	21	0	30	2	2	46	50	17	3	19	0	15		3	34	28	43	
12	4	38	20	50	39	2	2	44	38	31	3	18	58	4		3	34	26	30	
13	4	38	20	40	48	2	2	42	26	45	3	18	55	53		3	34	24	18	
14	4	38	20	30	56	2	2	40	14	59	3	18	52	43		3	34	22	6	
15	4	38	20	21	5	2	2	38	3	13	3	18	51	32		3	34	19	53	
16	4	38	20	11	14	2	2	35	51	27	3	18	49	21		3	34	17	41	
17	4	38	20	1	22	2	2	33	39	41	3	18	47	11		3	34	15	29	
18	4	38	19	51	31	2	2	31	27	56	3	18	45	c		3	34	13	17	
19	4	38	19	41	39	2	2	29	16	10	3	18	42	49		3	34	11	4	
20	4	38	19	31	48	2	2	27	4	24	3	18	40	39		3	34	8	52	
21	4	38	19	21	57	2	2	24	52	38	3	18	38	28		3	34	6	40	
22	4	38	19	12	5	2	2	22	40	52	3	18	36	17		3	34	4	27	
23	4	38	19	2	14	2	2	20	29	7	3	18	34	7		3	34	2	15	
24	4	38	18	52	22	2	2	18	17	21	3	18	31	58		3	34	0	3	
25	4	38	18	42	31	2	2	16	5	35	3	18	29	45		3	33	57	51	
26	4	38	18	32	40	2	2	13	53	49	3	18	27	35		3	33	55	38	
27	4	38	18	22	48	2	2	11	42	3	3	18	25	24		3	33	53	26	
28	4	38	18	12	57	2	2	9	30	17	3	18	23	13		3	33	51	14	
29	4	38	18	3	5	2	2	7	18	32	3	18	21	3		3	33	49	1	
30	4	38	17	53	14	2	2	5	6	46	3	18	18	52		3	33	46	49	
31	4	38	17	43	23	2	2	2	55	0	3	18	16	41		3	33	44	37	
32	4	38	17	33	31	2	2	0	43	14	3	18	14	31		3	33	42	24	
33	4	38	17	23	40	2	1	58	31	28	3	18	12	20		3	33	40	12	
34	4	38	17	13	49	2	1	56	19	42	3	18	10	10		3	33	38	0	
35	4	38	17	3	57	2	1	54	7	57	3	18	7	59		3	33	35	48	
36	4	38	16	54	6	2	1	51	56	11	3	18	5	48		3	33	33	35	
37	4	38	16	44	14	2	1	49	44	25	3	18	3	38		3	33	31	23	
38	4	38	16	34	23	2	1	47	32	39	3	18	1	27		3	33	29	11	
39	4	38	16	24	32	2	1	45	20	53	3	17	59	16		3	33	26	58	
40	4	38	16	14	40	2	1	33	9	7	3	17	57	6		3	33	24	46	

	Radices medij motus capitis dracōis.				Ra. medij motus saturni.				Ra. medij motus iouis.				Ra. medij motus mercurij.			
	s	g	m	2	s	g	m	2	s	g	m	2	s	g	m	2
11	1	31	55	53	1	14	5	20	3	0	37	21	0	41	25	30
12	1	31	55	53	1	14	5	20	3	0	37	20	0	41	25	24
13	1	31	55	52	1	14	5	20	3	0	37	19	0	41	25	19
14	1	31	55	51	1	14	5	19	3	0	37	18	0	41	25	14
15	1	31	55	51	1	14	5	19	3	0	37	17	0	41	25	9
16	1	31	55	50	1	14	5	19	3	0	27	17	0	41	25	4
17	1	31	55	50	1	14	5	18	3	0	37	16	0	41	24	58
18	1	31	55	49	1	14	5	18	3	0	37	15	0	41	24	53
19	1	31	55	48	1	14	5	18	3	0	37	14	0	41	24	48
20	1	31	55	48	1	14	5	17	3	0	37	13	0	41	24	43
21	1	31	55	47	1	14	5	17	3	0	37	12	0	41	24	37
22	1	31	55	47	1	14	5	17	3	0	37	12	0	41	24	32
23	1	31	55	46	1	14	5	16	3	0	37	11	0	41	24	27
24	1	31	55	46	1	14	5	16	3	0	37	10	0	41	24	22
25	1	31	55	45	1	14	5	16	3	0	37	9	0	41	24	16
26	1	31	55	45	1	14	5	15	3	0	37	8	0	41	44	11
27	1	31	55	44	1	14	5	15	3	0	37	7	0	41	24	6
28	1	31	55	44	1	14	5	15	3	0	37	7	0	41	24	1
29	1	31	55	43	1	14	5	14	3	0	37	6	0	41	23	55
30	1	31	55	43	1	14	5	14	3	0	37	5	0	41	23	50
31	1	31	55	42	1	14	5	14	3	0	37	4	0	41	23	45
32	1	31	55	42	1	14	5	13	2	0	37	3	0	41	23	40
33	1	31	55	41	1	14	5	13	3	0	37	2	0	41	23	35
34	1	31	55	41	1	14	5	13	3	0	37	2	0	41	23	29
35	1	31	55	40	1	14	5	12	3	0	37	1	0	41	2[illegible]	24
36	1	31	55	40	1	14	5	12	3	0	37	0	0	41	23	19
37	1	31	55	39	1	14	5	12	3	0	36	59	0	41	23	14
38	1	31	55	38	1	14	5	11	3	0	36	58	0	41	23	8
39	1	31	55	38	1	14	5	11	3	0	36	57	0	41	23	3
40	1	31	55	37	1	14	5	10	3	0	36	57	0	41	22	58

g̃ lõgi.	Radices medij ar/gumenti veneris.				Radices medij ar/gumenti mercurij.			
	s̃	g̃	m̃	2̃	s̃	g̃	m̃	2̃
11	2	9	22	3	0	45	23	58
12	2	9	21	56	0	45	23	27
13	2	9	21	50	0	45	22	56
14	2	9	21	44	0	46	22	25
15	2	9	21	38	0	45	21	54
16	2	9	21	32	0	45	21	23
17	2	9	21	26	0	45	20	52
18	2	9	21	19	0	45	20	20
19	2	9	21	13	0	45	19	49
20	2	9	21	7	0	45	19	18
21	2	9	21	1	0	45	18	47
22	2	9	20	55	0	45	18	16
23	2	9	20	49	0	45	17	45
24	2	9	20	43	0	45	17	14
25	2	9	20	36	0	45	16	43
26	2	9	20	30	0	45	16	12
27	2	9	20	24	0	45	15	41
28	2	9	20	18	0	45	15	10
29	2	9	20	12	0	45	14	39
30	2	9	20	6	0	45	14	8
31	2	9	20	0	0	45	13	37
32	2	9	19	53	0	45	13	6
33	2	9	19	47	0	45	12	34
34	2	9	19	41	0	45	12	3
35	2	9	19	35	0	45	11	32
36	2	9	19	29	0	45	11	1
37	2	9	19	23	0	45	10	30
38	2	9	19	17	0	45	9	59
39	2	9	19	10	0	45	9	28
40	2	9	19	4	0	45	8	57

Nota hic ꝙ in iſto opere non addidi radices augium: quia ꝓpter tarditatē illorū motuū non eſt in diuerſis locis variatio a radice toletana quę habetur in tabulis alfontij: nec etiā addidi radicem elongationis luminariū: quia illa semꝑ habetur ſubtrahendo radicē ſolis a radice lunę.

Nota ꝙ in iſta tabula ſupraſcripta intrat̃ cuꝫ gradu longitudinis alicuius ciuitatis ⁊ in directo illius inuenitur radix cuiuſlibet motus: ⁊ melius eſt tabulā iſtaꝫ ſic ordinare q̃ꝫ ordinare radices ad diuerſas ciuitates: quia ꝑ iſtum modū vnicuiqꝫ ſatiſfit: quod nō fieret per aliū modum.

Tabula reuolutõis aſcẽdentium annoꝝ.

	g	m	2	3		g	m	2	3
1	87	18	55	55	17	44	21	50	43
2	174	37	51	51	18	131	40	46	39
3	261	56	47	46	19	218	59	42	34
4	349	15	43	42	20	306	18	38	30
5	76	34	39	37	40	252	37	17	0
6	163	53	35	33	60	198	55	55	30
7	251	12	31	28	80	145	14	34	0
8	338	31	27	24	100	91	33	12	30
9	65	50	23	19	200	183	6	25	0
10	153	9	19	15	300	274	39	37	30
11	240	28	15	10	400	6	12	50	0
12	327	47	11	6	500	97	46	2	30
13	55	6	7	1	600	189	19	15	0
14	142	25	2	57	700	280	52	27	30
15	229	43	58	52	800	12	25	40	0
16	317	2	54	48					

Tabula reuolutiõis annorũ in ſuis fractionibus.

	ho	m	2	3		ho	m	2	3
1	5	49	15	43	17	2	57	27	22
2	11	38	31	27	18	8	46	43	6
3	17	27	47	11	19	14	35	58	50
4	23	17	2	54	20	20	25	14	34
5	5	6	18	38	40	16	50	29	8
6	10	55	34	22	60	13	15	43	42
7	16	44	50	5	80	9	40	58	16
8	22	34	5	49	100	6	6	12	50
9	4	23	21	33	200	12	12	25	40
10	10	12	37	17	300	18	18	38	30
11	16	1	53	0	400	0	24	51	20
12	21	51	8	54	500	6	31	4	10
13	3	40	24	28	600	12	37	17	0
14	9	29	40	11	700	18	43	29	50
15	15	18	55	55	800	0	49	42	40
16	21	8	11	39					

Tabula reuolutõis menſiũ.

meſ.	di.	ho	m	2	3	4	5
1	28	2	17	38	9	11	51
2	56	4	35	16	18	23	42
3	84	6	52	54	27	35	33
4	112	9	10	32	36	47	24
5	140	11	28	10	45	59	15
6	168	13	45	48	55	11	6
7	196	16	3	27	4	22	57
8	224	18	21	5	13	34	48
9	252	20	38	43	22	46	39
10	280	22	56	21	31	58	30
11	309	1	13	59	41	10	21
12	337	3	31	37	50	22	12
13	365	5	49	15	59	34	3

Tabula equationū motus accessus ⁊ recessus octaue sphere.

Nūer° g.	Aequatio. g	m	2	Nūer° g.	Aequatio. g	m	2	Nūer° g.	Aequatio. g	m	2
1	0	9	25	31	4	37	17	61	7	51	49
2	0	18	49	32	4	45	18	62	7	56	19
3	0	28	11	33	4	53	14	63	8	0	41
4	0	37	32	34	5	1	5	64	8	4	56
5	0	46	52	35	5	8	51	65	8	9	2
6	0	56	12	36	5	16	30	66	8	12	58
7	1	5	31	37	5	24	4	67	8	16	45
8	1	14	48	38	5	31	33	68	8	20	23
9	1	24	4	39	5	38	57	69	8	23	52
10	1	33	20	40	5	46	16	70	8	27	11
11	1	42	34	41	5	53	26	71	8	30	23
12	1	51	46	42	6	0	29	72	8	33	24
13	2	0	57	43	6	7	26	73	8	36	15
14	2	10	6	44	6	14	17	74	8	38	56
15	2	19	13	45	6	21	2	75	8	41	28
16	2	28	17	46	6	27	40	76	8	43	50
17	2	37	16	47	6	34	10	77	8	46	2
18	2	46	11	48	6	40	33	78	8	48	5
19	2	55	2	49	6	46	49	79	8	49	59
20	3	3	49	50	6	52	58	80	8	51	44
21	3	12	47	51	6	59	0	81	8	53	19
22	3	21	36	52	7	4	53	82	8	54	41
23	3	30	20	53	7	10	38	83	8	55	55
24	3	38	57	54	7	16	15	84	8	57	0
25	3	47	27	55	7	21	44	85	8	57	55
26	3	55	54	56	7	27	7	86	8	58	40
27	4	4	17	57	7	32	21	87	8	59	15
28	4	12	38	58	7	37	27	88	8	59	40
29	4	20	55	59	7	42	23	89	8	59	55
30	4	29	10	60	7	47	10	90	9	0	0

Tabula medij motus accessus ⁊ recessus octaue sphere.

4 3 2 | 4 3 2

pa	pa	2	3	4				pa	pa	2	3	4			
1	0	0	0	0	30	24	49	31	0	0	0	15	42	49	19
2	0	0	0	1	0	49	38	32	0	0	0	16	13	14	8
3	0	0	0	1	31	14	27	33	0	0	0	16	43	38	57
4	0	0	0	2	1	39	16	34	0	0	0	17	14	3	46
5	0	0	0	2	32	4	5	35	0	0	0	17	44	28	35
6	0	0	0	3	2	28	54	36	0	0	0	18	14	53	24
7	0	0	0	3	32	53	43	37	0	0	0	18	45	18	13
8	0	0	0	4	3	18	32	38	0	0	0	19	15	43	2
9	0	0	0	4	33	43	21	39	0	0	0	19	46	7	51
10	0	0	0	5	4	8	10	40	0	0	0	20	16	32	40
11	0	0	0	5	34	32	59	41	0	0	0	20	46	57	29
12	0	0	0	6	4	57	48	42	0	0	0	21	17	22	18
13	0	0	0	6	35	22	37	43	0	0	0	21	47	47	7
14	0	0	0	7	5	47	26	44	0	0	0	22	18	11	56
15	0	0	0	7	36	12	15	45	0	0	0	22	48	36	45
16	0	0	0	8	6	37	4	46	0	0	0	23	19	1	34
17	0	0	0	8	37	1	53	47	0	0	0	23	49	26	23
18	0	0	0	9	7	26	42	48	0	0	0	24	19	51	12
19	0	0	0	9	37	51	31	49	0	0	0	24	50	16	1
20	0	0	0	10	8	16	20	50	0	0	0	25	20	40	50
21	0	0	0	10	38	41	9	51	0	0	0	25	51	5	39
22	0	0	0	11	9	5	58	52	0	0	0	26	21	30	28
23	0	0	0	11	39	30	47	53	0	0	0	26	51	55	17
24	0	0	0	12	9	55	36	54	0	0	0	27	22	20	6
25	0	0	0	12	40	20	25	55	0	0	0	27	52	44	55
26	0	0	0	13	10	45	14	56	0	0	0	28	23	9	44
27	0	0	0	13	41	10	3	57	0	0	0	28	53	34	33
28	0	0	0	14	11	34	52	58	0	0	0	29	23	59	22
29	0	0	0	14	41	59	41	59	0	0	0	29	54	24	11
30	0	0	0	15	12	24	30	60	0	0	0	30	24	49	0
m	g	m	2	3				m	g	m	2	3			
2	m	2	3					2	m	2	3				
3	2	3						3	2	3					
4	3							4	3						

28

Tabula medij motus Augium & Stellarum fixarum.

4									
3									
2									
pa	pa	2	3	4					
1	0	0	0	0	4	20	41	17	12
2	0	0	0	0	8	41	22	34	24
3	0	0	0	0	13	2	3	51	36
4	0	0	0	0	17	22	45	8	48
5	0	0	0	0	21	43	26	26	0
6	0	0	0	0	26	4	7	43	12
7	0	0	0	0	30	24	49	0	24
8	0	0	0	0	34	45	30	17	36
9	0	0	0	0	39	6	11	34	48
10	0	0	0	0	43	26	52	52	0
11	0	0	0	0	47	47	34	9	12
12	0	0	0	0	52	8	15	26	24
13	0	0	0	0	56	28	56	43	36
14	0	0	0	1	0	49	38	0	48
15	0	0	0	1	5	10	19	18	0
16	0	0	0	1	9	31	0	35	12
17	0	0	0	1	13	51	41	52	24
18	0	0	0	1	18	12	23	9	36
19	0	0	0	1	22	33	4	26	48
20	0	0	0	1	26	53	45	44	0
21	0	0	0	1	31	14	27	1	12
22	0	0	0	1	35	35	8	18	24
23	0	0	0	1	39	55	49	35	36
24	0	0	0	1	44	16	30	52	48
25	0	0	0	1	48	37	12	10	0
26	0	0	0	1	52	57	53	27	12
27	0	0	0	1	57	18	34	44	24
28	0	0	0	2	1	39	16	1	36
29	0	0	0	2	5	59	57	18	48
30	0	0	0	2	10	20	38	36	0
m	g	m	2	3					
2	m	2	3						
3	2	3							
4	3	4							

4									
3									
2									
pa	pa	2	3	4					
31	0	0	0	2	14	41	19	53	12
32	0	0	0	2	19	2	1	10	24
33	0	0	0	2	23	22	42	27	36
34	0	0	0	2	27	43	23	44	48
35	0	0	0	2	32	4	5	2	0
36	0	0	0	2	36	24	46	19	12
37	0	0	0	2	40	45	27	36	24
38	0	0	0	2	45	6	8	53	36
39	0	0	0	2	49	26	50	10	48
40	0	0	0	2	53	47	31	28	0
41	0	0	0	2	58	8	12	45	12
42	0	0	0	3	2	28	54	2	24
43	0	0	0	2	6	49	35	19	36
44	0	0	0	3	11	10	16	36	48
45	0	0	0	3	15	30	57	54	0
46	0	0	0	3	19	51	39	11	12
47	0	0	0	3	24	12	20	28	24
48	0	0	0	3	28	33	1	45	36
49	0	0	0	3	32	53	43	2	48
50	0	0	0	3	37	14	24	20	0
51	0	0	0	3	41	35	5	37	12
52	0	0	0	3	45	55	46	54	24
53	0	0	0	3	50	16	28	11	36
54	0	0	0	3	54	37	9	28	48
55	0	0	0	3	58	57	50	46	0
56	0	0	0	4	3	18	32	3	12
57	0	0	0	4	7	39	13	20	24
58	0	0	0	4	11	59	54	37	36
59	0	0	0	4	16	20	35	54	48
60	0	0	0	4	20	41	17	12	0
m	g	m	2	3					
2	m	2	3						
3	2	3							
4	3								

Tabula medij motus Solis Ueneris & Mercurij.

4										
3										
2										
pª	pª	2	3	4						
1	0	0	59	8	19	37	19	13	56	
2	0	1	58	16	39	14	38	27	52	
3	0	2	57	24	58	51	57	41	48	
4	0	3	56	33	18	29	16	55	44	
5	0	4	55	41	3[illegible]	6	3[illegible]	9	40	
6	0	5	54	49	57	43	55	23	36	
7	0	6	53	58	17	21	14	37	32	
8	0	7	53	6	36	58	33	51	28	
9	0	8	52	14	56	35	53	5	24	
10	0	9	51	23	16	[illegible]	12	19	20	
11	0	10	50	31	35	50	31	33	16	
12	0	11	49	39	55	27	50	47	12	
13	0	12	48	48	15	5	10	1	8	
14	0	13	47	56	34	42	29	15	4	
15	0	14	47	4	54	19	48	29	0	
16	0	15	46	13	13	57	7	42	56	
17	0	16	45	21	33	34	26	56	52	
18	0	17	44	29	53	11	46	10	48	
19	0	18	43	38	12	49	5	24	44	
20	0	19	42	46	32	26	24	38	40	
21	0	20	41	54	52	3	43	52	36	
22	0	21	41	3	11	41	3	6	32	
23	0	22	40	11	31	18	22	20	28	
24	0	23	39	19	50	55	41	34	2[illegible]	
25	0	24	38	28	10	33	0	48	20	
26	0	25	37	36	30	10	20	2	16	
27	0	26	36	44	49	47	39	16	12	
28	0	27	35	53	9	24	58	30	8	
29	0	28	35	1	29	2	17	44	4	
30	0	29	34	9	48	39	36	58	0	
m	g	m	2	3						
2	m	2	3							
3	2	3								
4	3									

4										
3										
2										
pª	pª	2	3	4						
31	0	30	33	18	8	16	36	11	56	
32	0	31	32	26	27	54	15	25	52	
33	0	32	31	34	47	31	34	39	48	
34	0	33	30	43	7	8	53	53	44	
35	0	34	29	51	26	46	13	7	40	
36	0	35	28	59	46	23	32	21	36	
37	0	36	28	8	6	0	51	35	32	
38	0	37	27	16	25	38	10	49	28	
39	0	38	26	24	45	15	30	3	24	
40	0	39	25	33	4	52	49	17	20	
41	0	40	24	41	24	30	8	31	16	
42	0	41	23	49	44	7	27	45	12	
43	0	42	22	58	3	44	46	59	8	
44	0	43	22	6	23	22	6	13	4	
45	0	44	21	14	42	59	25	27	0	
46	0	45	20	23	2	36	44	40	56	
47	0	46	19	31	22	14	3	54	52	
48	0	47	18	39	41	51	23	8	48	
49	0	48	17	48	1	28	42	22	44	
50	0	49	16	56	21	6	1	26	40	
51	0	50	16	4	40	43	20	50	36	
52	0	51	15	13	0	20	40	4	32	
53	0	52	14	21	19	57	59	18	28	
54	0	53	13	29	39	35	18	32	24	
55	0	54	12	37	59	12	37	46	20	
56	0	55	11	46	18	49	57	0	16	
57	0	56	10	54	38	27	16	14	12	
58	0	57	10	2	58	4	35	28	8	
59	0	58	9	11	17	41	54	42	4	
60	0	59	8	19	37	19	13	56	0	
m	g	m	2	3						
2	m	2	3							
3	2	3								
4	3									

29

Tabula medij motus Lunę

4 3 2									
p^a	p^a	2	3	4					
1	0	13	10	35	1	15	11	4	35
2	0	26	21	10	2	30	22	9	10
3	0	39	31	45	3	45	33	13	45
4	0	52	42	20	5	0	44	18	20
5	1	5	52	55	6	15	55	22	55
6	1	19	3	30	7	31	6	27	30
7	1	32	14	5	8	46	17	32	5
8	1	45	24	40	10	1	28	36	40
9	1	58	35	15	11	16	39	41	15
10	2	11	45	50	12	31	50	45	50
11	2	24	56	25	13	47	1	50	25
12	2	38	7	0	15	2	12	55	0
13	2	51	17	35	16	17	23	59	35
14	3	4	28	10	17	32	35	4	10
15	3	17	38	45	18	47	46	8	45
16	3	30	49	20	20	2	57	13	20
17	3	43	59	55	21	18	8	17	55
18	3	57	10	30	22	33	19	22	30
19	4	10	21	5	23	48	30	27	5
20	4	23	31	40	25	3	41	31	40
21	4	36	42	15	26	18	52	36	15
22	4	49	52	50	27	34	3	40	50
23	5	3	3	25	28	49	14	45	25
24	5	16	14	0	30	4	25	50	0
25	5	29	24	35	31	19	36	54	35
26	5	42	35	10	32	34	47	59	10
27	5	55	45	45	33	49	59	3	45
28	6	8	56	20	35	5	10	8	20
29	6	22	6	55	36	20	21	12	55
30	6	35	17	30	37	35	32	17	30
m	g	m	2	3					
2	m	2	3						
3	2	3							
4	3								

4 3 2									
p^a	p^a	2	3	4					
31	6	48	28	5	38	50	43	22	5
32	7	1	38	40	40	5	54	26	40
33	7	14	49	15	41	21	5	31	15
34	7	27	59	50	42	36	16	35	50
35	7	41	10	25	43	51	27	40	25
36	7	54	21	0	45	6	38	45	0
37	8	7	31	35	46	21	49	49	35
38	8	20	42	10	47	37	0	54	10
39	8	33	52	45	48	52	11	58	45
40	8	47	3	20	50	7	23	3	20
41	9	0	13	55	51	22	34	7	55
42	9	13	24	30	52	37	45	12	30
43	9	26	35	5	53	52	56	17	5
44	9	39	45	40	55	8	7	21	40
45	9	52	56	15	56	23	11	26	15
46	10	6	6	50	57	38	29	30	50
47	10	19	17	25	58	53	40	35	25
48	10	32	28	1	0	8	51	40	0
49	10	45	38	36	1	24	2	44	35
50	10	58	49	11	2	39	13	49	10
51	11	11	59	46	3	54	24	53	45
52	11	25	10	21	5	9	35	58	20
53	11	38	20	56	6	24	47	2	55
54	11	51	31	31	7	39	58	7	30
55	12	4	42	6	8	55	9	12	5
56	12	17	52	41	10	10	20	16	40
57	12	31	3	16	11	25	31	21	15
58	12	44	13	51	12	40	42	25	50
59	12	57	24	26	13	55	53	30	25
60	13	10	35	1	15	11	4	35	0
m	g	m	2	3					
2	m	2	3						
3	2	3							
4	3								

Tabula medij argumenti Lunę.

4									
3									
2									
pª	pª	2	3	4					
1	0	13	3	53	57	30	21	4	13
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26
3	0	39	11	41	52	31	3	12	39
4	0	52	15	35	50	1	24	16	52
5	1	5	19	29	47	31	45	21	5
6	1	18	23	23	45	2	6	25	18
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31
8	1	44	31	11	40	2	48	33	44
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49
14	3	2	54	35	25	4	54	59	2
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15
16	3	29	2	23	20	5	37	7	28
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7
20	4	21	17	59	10	7	1	24	20
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12
25	5	26	37	28	57	38	46	45	25
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4
29	6	18	43	4	47	40	11	2	17
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30
m	g	m	2	3					
2	m	2	3						
3	2	3							
4	3								

4									
3									
2									
pª	pª	2	3	4					
31	6	45	0	52	42	40	53	10	43
32	6	58	4	46	40	11	14	14	56
33	7	11	8	40	37	41	35	19	9
34	7	24	12	34	35	11	56	23	22
35	7	37	16	28	32	42	17	27	35
36	7	50	20	22	30	12	38	31	48
37	8	3	24	16	27	42	59	36	1
38	8	16	28	10	25	13	20	40	14
39	8	29	32	4	22	43	41	44	27
40	8	42	35	58	20	14	2	48	40
41	8	55	39	52	17	44	23	52	53
42	9	8	43	46	15	14	44	57	6
43	9	21	47	40	12	45	6	1	19
44	9	34	51	34	10	15	27	5	32
45	9	47	55	28	7	45	48	9	45
46	10	0	59	22	5	16	9	13	58
47	10	14	3	16	2	46	30	18	11
48	10	27	7	10	0	16	51	22	24
49	10	40	11	3	57	47	12	26	37
50	10	53	14	57	55	17	33	30	50
51	11	6	18	51	52	47	54	35	3
52	11	19	22	45	50	18	15	39	16
53	11	32	26	39	47	48	36	43	2[illegible]
54	11	45	30	33	45	18	57	47	42
55	11	58	34	27	42	49	18	51	55
56	12	11	38	21	40	19	39	56	8
57	12	24	42	15	37	50	1	0	21
58	12	37	46	9	35	20	22	4	34
59	12	50	50	3	32	50	43	8	47
60	13	3	53	57	30	21	4	13	0
m	g	m	2	3					
2	m	2	3						
3	2	3							
4	3								

Tabula argumenti latitudinis lunę.

4										4									
3										3									
2										2									
pª	pª	2	3	4						pª	pª	2	3	4					
1	0	13	13	45	39	22	25	53	45	31	6	50	6	35	20	35	22	46	15
2	0	26	27	31	18	44	51	47	30	32	7	3	20	20	59	57	48	40	0
3	0	39	41	16	58	7	17	41	15	33	7	16	34	6	39	20	14	33	45
4	0	52	55	2	37	29	43	35	0	34	7	29	47	52	18	42	40	27	30
5	1	6	8	48	16	52	9	28	45	35	7	43	1	37	58	5	6	21	15
6	1	19	22	33	56	14	35	22	30	36	7	56	15	23	37	27	32	15	0
7	1	32	36	19	35	37	1	16	15	37	8	9	29	9	16	49	58	8	45
8	1	45	50	5	14	59	27	10	0	38	8	22	42	54	56	12	24	2	30
9	1	59	3	50	54	21	53	3	45	39	8	35	56	40	35	34	49	56	15
10	2	12	17	36	33	44	18	57	30	40	8	49	10	26	14	57	15	50	0
11	2	25	31	22	13	6	44	51	15	41	9	2	24	11	54	19	41	43	45
12	2	38	45	7	52	29	10	45	0	42	9	15	37	57	33	42	7	37	30
13	2	51	58	53	31	51	36	38	45	43	9	28	51	43	13	4	33	31	15
14	3	5	12	39	11	14	2	32	30	44	9	42	5	28	52	26	59	25	0
15	3	18	26	24	50	36	28	26	15	45	9	55	19	14	31	49	25	18	45
16	3	31	40	10	29	58	54	20	0	46	10	8	33	0	11	11	51	12	30
17	3	44	53	56	9	21	20	13	45	47	10	21	46	45	50	34	17	6	15
18	3	58	7	41	48	43	46	7	30	48	10	35	0	31	29	56	43	0	0
19	4	11	21	27	28	6	12	1	15	49	10	48	14	17	9	19	8	53	45
20	4	24	35	13	7	28	37	55	0	50	11	1	28	2	48	41	34	47	30
21	4	37	48	58	46	51	3	48	45	51	11	14	41	48	28	4	0	41	15
22	4	51	2	44	26	13	29	42	30	52	11	27	55	34	7	26	26	35	0
23	5	4	16	30	5	35	55	36	15	53	11	41	9	19	46	48	52	28	45
24	5	17	30	15	44	58	21	30	0	54	11	54	23	5	26	11	18	22	30
25	5	30	44	1	24	20	47	23	45	55	12	7	36	51	5	33	44	16	15
26	5	43	57	47	3	43	13	17	30	56	12	20	50	36	44	56	10	10	0
27	5	57	11	32	43	5	39	11	15	57	12	34	4	22	24	18	36	3	45
28	6	10	25	18	22	28	5	5	0	58	12	47	18	8	3	41	1	57	30
29	6	23	39	4	1	50	30	58	45	59	13	0	31	53	43	3	27	51	15
30	6	36	52	49	41	12	56	52	30	60	13	13	45	39	22	25	53	45	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula medij motus in elongatione sui a sole.

4										4									
3										3									
2										2									
pª	pª	2	3	4						pª	pª	2	3	4					
1	0	12	11	26	41	37	51	50	39	31	6	17	54	47	30	33	47	10	9
2	0	24	22	53	23	15	43	41	18	32	6	30	6	14	12	11	39	0	48
3	0	36	34	20	4	53	35	31	57	33	6	42	17	40	53	49	30	51	27
4	0	48	45	46	46	31	27	22	36	34	6	54	29	7	35	27	22	42	6
5	1	0	57	13	28	9	19	13	15	35	7	6	40	34	17	5	14	32	45
6	1	13	8	40	9	47	11	3	54	36	7	18	52	0	58	43	6	23	24
7	1	25	20	6	51	25	2	54	33	37	7	31	3	27	40	20	58	14	3
8	1	37	31	33	33	2	54	45	12	38	7	43	14	54	21	58	50	4	42
9	1	49	43	0	14	40	46	35	51	39	7	55	26	21	3	36	41	55	21
10	2	1	54	26	56	18	38	26	30	40	8	7	37	47	45	14	33	46	0
11	2	14	5	53	37	56	30	17	9	41	8	19	49	14	26	52	25	36	39
12	2	26	17	20	19	34	22	7	48	42	8	32	0	41	8	30	17	27	18
13	2	38	28	47	1	12	13	58	27	43	8	44	12	7	50	8	9	17	57
14	2	50	40	13	42	50	5	49	6	44	8	56	23	34	31	46	1	8	36
15	3	2	51	40	24	27	57	39	45	45	9	8	35	1	13	23	52	59	15
16	3	15	3	7	6	5	49	30	24	46	9	20	46	27	55	1	44	49	54
17	3	27	14	33	47	43	41	21	3	47	9	32	57	54	36	39	36	40	33
18	3	39	26	0	29	21	33	11	42	48	9	45	9	21	18	17	28	31	12
19	3	51	37	27	10	59	25	2	21	49	9	57	20	47	59	55	20	21	51
20	4	3	48	53	52	37	16	53	0	50	10	9	32	14	41	33	12	12	30
21	4	16	0	20	34	15	8	43	39	51	10	21	43	41	23	11	4	3	9
22	4	28	11	47	15	53	0	34	18	52	10	33	55	8	4	48	55	53	48
23	4	40	23	13	57	30	52	24	57	53	10	46	6	34	46	26	47	44	2[illegible]
24	4	52	34	40	39	8	44	15	36	54	10	58	18	1	28	4	39	35	6
25	5	4	46	7	20	46	36	6	15	55	11	10	29	28	9	42	31	25	45
26	5	16	57	34	2	24	27	56	54	56	11	22	40	54	51	20	23	16	24
27	5	29	9	0	44	2	19	47	33	57	11	34	52	21	32	58	15	7	3
28	5	41	20	27	25	40	11	38	12	58	11	47	3	48	14	36	6	57	42
29	5	53	31	54	7	18	3	28	51	59	11	59	15	14	56	13	58	48	21
30	6	5	43	20	48	55	55	19	30	60	12	11	26	41	37	51	50	39	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

31

4										4									
3										3									
2										2									
pa	pa	2	3	4						pa	pa	2	3	4					
1	0	0	3	10	38	7	14	49	10	31	0	1	38	29	41	44	39	24	10
2	0	0	6	21	16	14	29	48	20	32	0	1	41	4	19	51	54	13	20
3	0	0	9	31	54	21	44	27	30	33	0	1	44	50	57	59	9	2	30
4	0	0	12	42	32	28	59	16	40	34	0	1	48	1	36	6	23	51	40
5	0	0	15	53	10	36	14	5	50	35	0	1	51	12	14	13	38	40	50
6	0	0	19	3	48	43	28	55	0	36	0	1	54	22	52	20	53	30	0
7	0	0	22	14	26	50	43	44	10	37	0	1	57	33	30	28	8	19	10
8	0	0	25	25	4	57	58	33	20	38	0	2	0	44	8	35	23	8	20
9	0	0	28	35	43	5	13	22	30	39	0	2	3	54	46	42	37	57	30
10	0	0	31	46	21	12	28	11	40	40	0	2	7	5	24	49	52	46	40
11	0	0	34	56	59	19	43	0	50	41	0	2	10	16	2	57	7	35	50
12	0	0	38	7	37	26	57	50	0	42	0	2	13	26	41	4	22	25	0
13	0	0	41	18	15	34	12	39	10	43	0	2	16	37	19	11	37	14	10
14	0	0	44	28	53	41	27	28	20	44	0	2	19	47	57	18	52	3	20
15	0	0	47	39	31	48	42	17	30	45	0	2	22	58	35	26	6	52	30
16	0	0	50	50	9	55	57	6	40	46	0	2	26	9	13	33	21	41	40
17	0	0	54	0	48	3	11	55	50	47	0	2	29	19	51	40	36	30	50
18	0	0	57	11	26	10	26	45	0	48	0	2	32	30	29	47	51	20	0
19	0	1	0	22	4	17	41	34	10	49	0	2	35	41	7	55	6	9	10
20	0	1	3	32	42	24	56	23	20	50	0	2	38	51	46	2	20	58	20
21	0	1	6	43	20	32	11	12	30	51	0	2	42	2	24	9	35	47	30
22	0	1	9	53	58	39	26	1	40	52	0	2	45	13	2	16	50	36	40
23	0	1	13	4	36	46	40	50	50	53	0	2	48	23	40	24	5	25	50
24	0	1	16	15	14	53	55	40	0	54	0	2	51	34	18	31	20	15	0
25	0	1	19	25	53	1	10	29	10	55	0	2	54	44	56	38	35	4	10
26	0	1	22	36	31	8	25	18	20	56	0	2	57	55	34	45	49	53	20
27	0	1	25	47	19	15	40	7	30	57	0	3	1	6	12	53	4	42	30
28	0	1	28	57	47	22	54	56	40	58	0	3	4	16	51	0	19	32	40
29	0	1	32	8	25	30	9	45	50	59	0	3	7	27	29	7	34	20	50
30	0	1	35	19	3	37	24	35	0	60	0	3	10	38	7	14	49	10	0
m	g m 2 3									m	g m 2 3								
2	m 2 3									2	m 2 3								
3	2 3									3	2 3								
4	3									4	3								

Tabula medij motus saturni.

4									4								
3									3								
2									2								
pª	pª	2	3	4					pª	pª	2	3	4				
1	0	0	2	0	35	17	40	41	31	0	1	2	18	14	7	50	51
2	0	0	4	1	10	35	20	42	32	0	1	4	18	49	25	31	12
3	0	0	6	1	45	53	1	3	33	0	1	6	19	24	43	11	33
4	0	0	8	2	21	10	41	24	34	0	1	8	20	0	0	51	54
5	0	0	10	2	56	28	21	45	35	0	1	10	20	35	18	32	15
6	0	0	12	3	31	46	2	6	36	0	1	12	21	10	36	12	36
7	0	0	14	4	7	3	42	27	37	0	1	14	21	45	53	52	57
8	0	0	16	4	42	21	22	48	38	0	1	16	22	21	11	33	18
9	0	0	18	5	17	39	3	9	39	0	1	18	22	56	29	13	39
10	0	0	20	5	52	56	43	30	40	0	1	20	23	31	46	54	0
11	0	0	22	6	28	14	23	51	41	0	1	22	24	7	4	34	21
12	0	0	24	7	3	32	4	12	42	0	1	24	24	42	22	14	42
13	0	0	26	7	38	49	44	33	43	0	1	26	25	17	39	55	3
14	0	0	28	8	14	7	24	54	44	0	1	28	25	52	57	35	24
15	0	0	30	8	49	25	5	15	45	0	1	30	26	28	15	15	45
16	0	0	32	9	24	42	45	36	46	0	1	32	27	3	32	56	6
17	0	0	34	10	0	0	25	57	47	0	1	34	27	38	50	36	27
18	0	0	36	10	35	18	6	18	48	0	1	36	28	14	8	16	48
19	0	0	38	11	10	35	46	39	49	0	1	38	28	49	25	57	9
20	0	0	40	11	45	53	27	0	50	0	1	40	29	24	43	37	30
21	0	0	42	12	21	11	7	21	51	0	1	42	30	0	1	17	51
22	0	0	44	12	56	28	47	42	52	0	1	44	30	35	18	58	12
23	0	0	46	13	31	46	28	3	53	0	1	46	31	10	36	38	33
24	0	0	48	14	7	4	8	24	54	0	1	48	31	45	54	18	54
25	0	0	50	14	42	21	48	45	55	0	1	50	32	21	11	59	15
26	0	0	52	15	17	39	29	6	56	0	1	52	32	56	29	39	36
27	0	0	54	15	52	57	9	27	57	0	1	54	33	31	47	19	57
28	0	0	56	16	28	14	49	48	58	0	1	56	34	7	5	0	18
29	0	0	58	17	3	32	30	9	59	0	1	58	34	42	22	40	39
30	0	1	0	17	38	50	10	30	60	0	2	0	35	17	40	21	0
m	g	m	2	3					m	g	m	2	3				
2	m	2	3						2	m	2	3					
3	2	3							3	2	3						
4	3								4	3							

4										
3										
2										
pª	pª	2	3	4						
1	0	0	4	59	15	27	7	23	50	
2	0	0	9	58	30	54	14	47	40	
3	0	0	14	57	46	21	22	11	30	
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20	
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10	
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0	
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50	
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40	
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30	
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20	
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10	
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0	
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50	
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40	
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30	
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20	
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10	
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0	
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50	
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40	
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30	
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20	
2[illegible]	0	1	54	42	55	23	50	8	10	
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0	
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50	
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40	
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30	
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20	
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10	
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0	
m	g	m	2	3						
2	m	2	3							
3	2	3								
4	3									

4										
3										
2										
pª	pª	2	3	4						
31	0	2	34	36	59	0	49	18	50	
32	0	2	39	36	14	27	56	42	40	
33	0	2	44	35	29	55	4	6	30	
34	0	2	49	34	45	22	11	30	20	
35	0	2	54	34	0	49	18	54	10	
36	0	2	59	33	16	16	26	18	0	
37	0	3	4	32	31	43	33	41	50	
38	0	3	9	31	47	10	41	5	40	
39	0	3	14	31	2	37	48	29	30	
40	0	3	19	30	18	4	55	53	20	
41	0	3	24	29	33	32	3	17	10	
42	0	3	29	28	48	59	10	41	0	
43	0	3	34	28	4	26	18	4	50	
44	0	3	39	27	19	53	25	28	40	
45	0	3	44	26	35	20	32	52	30	
46	0	3	49	25	50	47	40	16	20	
47	0	3	54	25	6	14	47	40	10	
48	0	3	59	24	21	41	55	4	0	
49	0	4	4	23	37	9	2	27	50	
50	0	4	9	22	52	36	9	51	40	
51	0	4	14	22	8	3	17	15	30	
52	0	4	19	21	23	30	24	39	20	
53	0	4	24	20	38	57	32	3	10	
54	0	4	29	19	54	24	39	27	0	
55	0	4	34	19	9	51	46	50	50	
56	0	4	39	18	25	18	54	14	40	
57	0	4	44	17	40	46	1	38	30	
58	0	4	49	16	56	13	9	2	20	
59	0	4	54	16	11	40	16	26	10	
60	0	4	59	15	27	7	23	50	0	
m	g	m	2	3						
2	m	2	3							
3	2	3								
4	3									

Tabula medii motus martis

4									4								
3									3								
2									2								
pª	pª	2	3	4					pª	pª	2	3	4				
1	0	0	31	26	38	40	5	0	31	0	16	14	45	58	42	35	0
2	0	1	2	53	17	20	10	0	32	0	16	46	12	37	22	40	0
3	0	1	34	19	56	0	15	0	33	0	17	17	39	16	2	45	0
4	0	2	5	46	34	40	20	0	34	0	17	49	5	54	42	50	0
5	0	2	37	13	13	20	25	0	35	0	18	20	32	33	22	55	0
6	0	3	8	39	52	0	30	0	36	0	18	51	59	12	3	0	0
7	0	3	40	6	30	40	35	0	37	0	19	23	25	50	43	5	0
8	0	4	11	33	9	20	40	0	38	0	19	54	52	29	23	10	0
9	0	4	42	59	48	0	45	0	39	0	20	26	19	8	3	15	0
10	0	5	14	26	26	40	50	0	40	0	20	57	45	46	43	20	0
11	0	5	45	53	5	20	55	0	41	0	21	29	12	25	23	25	0
12	0	6	17	19	44	1	0	0	42	0	22	0	39	4	3	30	0
13	0	6	48	46	22	41	5	0	43	0	22	32	5	42	43	35	0
14	0	7	20	13	1	21	10	0	44	0	23	3	32	21	23	40	0
15	0	7	51	39	40	1	15	0	45	0	23	34	59	0	3	45	0
16	0	8	23	6	18	41	20	0	46	0	24	6	25	38	43	50	0
17	0	8	54	32	57	21	25	0	47	0	24	37	52	17	23	55	0
18	0	9	25	59	36	1	30	0	48	0	25	9	18	56	4	0	0
19	0	9	57	26	14	41	35	0	49	0	25	40	45	34	44	5	0
20	0	10	28	52	53	21	40	0	50	0	26	12	12	13	24	10	0
21	0	11	0	19	32	1	45	0	51	0	26	43	38	52	4	15	0
22	0	11	31	46	10	41	50	0	52	0	27	15	5	30	44	20	0
23	0	12	3	12	49	21	55	0	53	0	27	46	32	9	24	25	0
24	0	12	34	39	28	2	0	0	54	0	28	17	58	48	4	30	0
25	0	13	6	6	6	42	5	0	55	0	28	49	25	26	44	35	0
26	0	13	37	32	45	22	10	0	56	0	29	20	52	5	24	40	0
27	0	14	8	59	24	2	15	0	57	0	29	52	18	44	4	45	0
28	0	14	40	26	2	42	20	0	58	0	30	23	45	22	44	50	0
29	0	15	11	52	41	22	25	0	59	0	30	55	12	1	24	55	0
30	0	15	43	19	20	2	30	0	60	0	31	26	38	40	5	0	0
m	g	m	2	3					m	g	m	2	3				
2	m	2	3						2	m	2	3					
3	2	3							3	2	3						
4	3								4	3							

c

Tabula medij argumenti veneris.

4									4								
3									3								
2									2								
pa	pa	2	3	4					pa	pa	2	3	4				
1	0	0	36	59	27	23	59	31	31	0	19	6	43	9	23	45	1
2	0	1	13	58	54	47	59	2	32	0	19	43	42	36	47	44	32
3	0	1	50	58	22	11	58	33	33	0	20	20	42	4	11	44	3
4	0	2	27	57	49	35	58	4	34	0	20	57	41	31	35	43	34
5	0	3	4	57	16	59	57	35	35	0	21	34	40	58	59	43	5
6	0	3	41	56	44	23	57	6	36	0	22	11	40	26	23	42	36
7	0	4	18	56	11	47	56	37	37	0	22	48	39	53	47	42	7
8	0	4	55	55	39	11	56	8	38	0	23	25	39	21	11	41	38
9	0	5	32	55	6	35	55	39	39	0	24	2	38	48	35	41	9
10	0	6	9	54	33	59	55	10	40	0	24	39	38	15	59	40	40
11	0	6	46	54	1	23	54	41	41	0	25	16	37	43	23	40	11
12	0	7	23	53	28	47	54	12	42	0	25	53	37	10	47	39	42
13	0	8	0	52	56	11	53	43	43	0	26	30	36	38	11	39	13
14	0	8	37	52	23	35	53	14	44	0	27	7	36	5	35	38	44
15	0	9	14	51	50	59	52	45	45	0	27	44	35	32	59	38	15
16	0	9	51	51	18	23	52	16	46	0	28	21	35	0	23	37	46
17	0	10	28	50	45	47	51	47	47	0	28	58	34	27	47	37	17
18	0	11	5	50	13	11	51	18	48	0	29	35	33	55	11	36	48
19	0	11	42	49	40	35	50	49	49	0	30	12	33	22	35	36	19
20	0	12	19	49	7	59	50	20	50	0	30	49	32	49	59	35	50
21	0	12	56	48	35	23	49	51	51	0	31	26	32	17	23	35	21
22	0	13	33	48	2	47	49	22	52	0	32	3	31	44	47	34	52
23	0	14	10	47	30	11	48	53	53	0	32	40	31	12	11	34	23
24	0	14	47	46	57	35	48	24	54	0	33	17	30	39	35	33	54
25	0	15	24	46	24	59	47	55	55	0	33	54	30	6	59	33	25
26	0	16	1	45	52	23	47	26	56	0	34	31	29	34	23	32	56
27	0	16	38	45	19	47	46	57	57	0	35	8	29	1	47	32	27
28	0	17	15	44	47	11	46	28	58	0	35	45	28	29	11	31	58
29	0	17	52	44	14	35	45	59	59	0	36	22	27	56	35	31	29
30	0	18	29	43	41	59	45	30	60	0	36	59	27	23	59	31	0
m	g	m	2	3					m	g	m	2	3				
2	m	2	3						2	m	2	3					
3	2	3							3	2	3						
4	3								4	3							

Tabula medij argumenti Mercurij.

4									4								
3									3								
2									2								
pa	pa	2	3	4					pa	pa	2	3	4				
1	0	3	6	24	7	42	40	52	31	1	36	18	27	59	3	6	52
2	0	6	12	48	15	25	21	44	32	1	39	24	52	6	45	47	44
3	0	9	19	12	23	8	2	36	33	1	42	31	16	14	28	28	36
4	0	12	25	36	30	50	43	28	34	1	45	37	40	22	11	9	28
5	0	15	32	0	38	33	24	20	35	1	48	44	4	29	53	50	20
6	0	18	38	24	46	16	5	12	36	1	51	50	28	37	36	31	12
7	0	21	44	48	53	58	46	4	37	1	54	56	52	45	19	12	4
8	0	24	51	13	1	41	26	56	38	1	58	3	16	53	1	52	56
9	0	27	57	37	9	24	7	48	39	2	1	9	41	0	44	33	48
10	0	31	4	1	17	6	48	40	40	2	4	16	5	8	27	14	40
11	0	34	10	25	24	49	29	32	41	2	7	22	29	16	9	55	32
12	0	37	16	49	32	32	10	24	42	2	10	28	53	23	52	36	24
13	0	40	23	13	40	14	51	16	43	2	13	35	17	31	35	17	16
14	0	43	29	37	47	57	32	8	44	2	16	41	41	39	17	58	8
15	0	46	36	1	55	40	13	0	45	2	19	48	5	47	0	39	0
16	0	49	42	26	3	22	53	52	46	2	22	54	29	54	43	19	52
17	0	52	48	50	11	5	34	44	47	2	26	0	54	2	26	0	44
18	0	55	55	14	18	48	15	36	48	2	29	7	18	10	8	41	36
19	0	59	1	38	26	30	56	28	49	2	32	13	42	17	51	22	28
20	1	2	8	2	34	13	37	20	50	2	35	20	6	25	34	3	20
21	1	5	14	26	41	56	18	12	51	2	38	26	30	33	16	44	12
22	1	8	20	50	49	38	59	4	52	2	41	32	54	40	59	25	4
23	1	11	27	14	57	21	39	56	53	2	44	39	18	48	42	5	56
24	1	14	33	39	5	4	20	48	54	2	47	45	42	56	24	46	48
25	1	17	40	3	12	47	1	40	55	2	50	52	7	4	7	27	40
26	1	20	46	27	20	29	42	32	56	2	53	58	31	11	50	8	3
27	1	23	52	51	28	12	23	24	57	2	57	4	55	19	32	49	24
28	1	26	59	15	35	55	4	16	58	3	0	11	19	27	15	30	16
29	1	30	5	39	43	37	45	8	59	3	3	17	43	34	58	11	8
30	1	33	12	3	51	20	26	0	60	3	6	24	7	42	40	52	0
m	g	m	2	3					m	g	m	2	3				
2	m	2	3						2	m	2	3					
3	2	3							3	2	3						
4	3								4	3							

34

Tabula equationis solis.

Lineę numeri communes				Aequatio solis			Lineę numeri communes				Aequatio solis		
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	2̃	s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	2̃
0	1	5	59	0	2	10	0	31	5	29	1	4	46
0	2	5	58	0	4	19	0	32	5	28	1	6	37
0	3	5	57	0	6	27	0	33	5	27	1	8	28
0	4	5	56	0	8	36	0	34	5	26	1	10	19
0	5	5	55	0	10	44	0	35	5	25	1	12	9
0	6	5	54	0	12	53	0	36	5	24	1	13	58
0	7	5	53	0	15	2	0	37	5	23	1	15	41
0	8	5	52	0	17	10	0	38	5	22	1	17	24
0	9	5	51	0	19	19	0	39	5	21	1	19	6
0	10	5	50	0	21	28	0	40	5	20	1	20	48
0	11	5	49	0	23	36	0	41	5	19	1	22	29
0	12	5	48	0	25	45	0	42	5	18	1	24	10
0	13	5	47	0	27	53	0	43	5	17	1	25	50
0	14	5	46	0	30	1	0	44	5	16	1	27	29
0	15	5	45	0	32	8	0	45	5	15	1	29	8
0	16	5	44	0	34	16	0	46	5	14	1	30	46
0	17	5	43	0	36	23	0	47	5	13	1	32	23
0	18	5	42	0	38	30	0	48	5	12	1	33	59
0	19	5	41	0	40	37	0	49	5	11	1	35	30
0	20	5	40	0	42	43	0	50	5	10	1	37	0
0	21	5	39	0	44	49	0	51	5	9	1	38	30
0	22	5	38	0	46	55	0	52	5	8	1	39	58
0	23	5	37	0	48	59	0	53	5	7	1	41	27
0	24	5	36	0	51	4	0	54	5	6	1	42	54
0	25	5	35	0	53	4	0	55	5	5	1	44	14
0	26	5	34	0	55	2	0	56	5	4	1	45	34
0	27	5	33	0	57	1	0	57	5	3	1	46	53
0	28	5	32	0	58	59	0	58	5	2	1	48	10
0	29	5	31	1	0	57	0	59	5	1	1	49	28
0	30	5	30	1	2	54	1	0	5	0	1	50	44

Tabula equationis solis.

Lineę numeri communes.				Aequatio solis.			Lineę numeri communes.				Aequatio solis.		
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	2̃	s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	2̃
1	1	4	59	1	51	51	1	31	4	29	2	9	59
1	2	4	58	1	52	56	1	32	4	28	2	10	0
1	3	4	57	1	54	0	1	33	4	27	2	10	0
1	4	4	56	1	55	6	1	34	4	26	2	10	0
1	5	4	55	1	56	9	1	35	4	25	2	9	57
1	6	4	54	1	57	11	1	36	4	24	2	9	51
1	7	4	53	1	58	2	1	37	4	23	2	9	36
1	8	4	52	1	58	52	1	38	4	22	2	9	20
1	9	4	51	1	59	41	1	39	4	21	2	9	2
1	10	4	50	2	0	26	1	40	4	20	2	8	45
1	11	4	49	2	1	16	1	41	4	19	2	8	25
1	12	4	48	2	2	2	1	42	4	18	2	8	6
1	13	4	47	2	2	42	1	43	4	17	2	7	41
1	14	4	46	2	3	21	1	44	4	16	2	7	14
1	15	4	45	2	3	59	1	45	4	15	2	6	46
1	16	4	44	2	4	36	1	46	4	14	2	6	18
1	17	4	43	2	5	16	1	47	4	13	2	5	48
1	18	4	42	2	5	48	1	48	4	12	2	5	18
1	19	4	41	2	6	17	1	49	4	11	2	4	42
1	20	4	40	2	6	45	1	50	4	10	2	4	5
1	21	4	39	2	7	12	1	51	4	9	2	3	27
1	22	4	38	2	7	37	1	52	4	8	2	2	37
1	23	4	37	3	8	2	1	53	4	7	2	1	45
1	24	4	36	2	8	27	1	54	4	6	2	0	51
1	25	4	35	2	8	45	1	55	4	5	1	59	53
1	26	4	34	2	9	1	1	56	4	4	1	58	55
1	27	4	33	2	9	17	1	57	4	3	1	57	57
1	28	4	32	2	9	32	1	58	4	2	1	56	57
1	29	4	31	2	9	45	1	59	4	1	1	55	57
1	30	4	30	2	9	57	2	0	4	0	1	54	57

Tabula ęquationũ solis

Lineę numeri communes				Aequatio solis			Lineę numeri communes				Aequatio solis		
s	g	s	g	g	m	2	s	g	s	g	g	m	2
2	1	3	59	1	53	46	2	31	3	29	1	5	1
2	2	3	58	1	52	35	2	32	3	28	1	2	54
2	3	3	57	1	51	24	2	33	3	27	1	0	47
2	4	3	56	1	50	12	2	34	3	26	0	58	40
2	5	3	55	1	48	59	2	35	3	25	0	56	33
2	6	3	54	1	47	40	2	36	3	24	0	54	25
2	7	3	53	1	46	20	2	37	3	23	0	52	17
2	8	3	52	1	44	53	2	38	3	22	0	50	9
2	9	3	51	1	43	26	2	39	3	21	0	48	1
2	10	3	50	1	41	57	2	40	3	20	0	45	53
2	11	3	49	1	40	27	2	41	3	19	0	43	44
2	12	3	48	1	38	57	2	42	3	18	0	41	35
2	13	3	47	1	37	25	2	43	3	17	0	39	26
2	14	3	46	1	35	53	2	44	3	16	0	37	16
2	15	3	45	1	34	20	2	45	3	15	0	35	6
2	16	3	44	1	32	46	2	46	3	14	0	32	51
2	17	3	43	1	31	12	2	47	3	13	0	30	35
2	18	3	42	1	29	37	2	48	3	12	0	28	19
2	19	3	41	1	27	50	2	49	3	11	0	26	1
2	20	3	40	1	26	3	2	50	3	10	0	23	42
2	21	3	39	1	24	16	2	51	3	9	0	21	22
2	22	3	38	1	22	28	2	52	3	8	0	19	1
2	23	3	37	1	20	40	2	53	3	7	0	16	40
2	24	3	36	1	18	51	2	54	3	6	0	14	19
2	25	3	35	1	17	0	2	55	3	5	0	11	58
2	26	3	34	1	15	8	2	56	3	4	0	9	36
2	27	3	33	1	13	13	2	57	3	3	0	7	12
2	28	3	32	1	11	16	2	58	3	2	0	4	48
2	29	3	31	1	9	10	2	59	3	1	0	2	24
2	30	3	30	1	7	7	3	0	3	0	0	0	0

Tabula equationũ Lunę.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri		Portio ã	Diversitas diametrj.		Aequatio argumẽti.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	2
0	1	5	59	0	9	0	0	3	0	4	46
0	2	5	58	0	18	0	0	5	0	9	31
0	3	5	57	0	27	0	0	7	0	14	15
0	4	5	56	0	36	0	0	10	0	19	0
0	5	5	55	0	45	0	0	12	0	23	44
0	6	5	54	0	53	0	0	14	0	28	28
0	7	5	53	1	2	0	0	17	0	33	11
0	8	5	52	1	11	0	0	19	0	37	54
0	9	5	51	1	20	0	0	21	0	42	37
0	10	5	50	1	29	0	0	24	0	47	19
0	11	5	49	1	38	0	0	26	0	52	0
0	12	5	48	1	46	1	0	28	0	56	41
0	13	5	47	1	55	1	0	31	1	1	20
0	14	5	46	2	4	1	0	33	1	5	59
0	15	5	45	2	13	1	0	35	1	10	38
0	16	5	44	2	22	1	0	38	1	15	15
0	17	5	43	2	31	1	0	40	1	19	51
0	18	5	42	2	39	1	0	42	1	24	27
0	19	5	41	2	48	1	0	45	1	29	0
0	20	5	40	2	57	2	0	47	1	33	32
0	21	5	39	3	5	2	0	49	1	38	3
0	22	5	38	3	14	2	0	52	1	42	33
0	23	5	37	3	23	2	0	54	1	47	1
0	24	5	36	3	31	2	0	57	1	51	27
0	25	5	35	3	40	2	0	59	1	55	52
0	26	5	34	3	49	2	1	1	2	0	15
0	27	5	33	3	57	3	1	3	2	4	37
0	28	5	32	4	6	3	1	6	2	8	57
0	29	5	31	4	15	3	1	8	2	13	14
0	30	5	30	4	23	3	1	10	2	17	29

Tabula equationũ lunę.

Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Portioq̃s	Diuersitas diametri.		Aequatio argumẽti.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	2
0	31	5	29	4	32	3	1	12	2	21	43
0	32	5	28	4	41	4	1	14	2	25	55
0	33	5	27	4	49	4	1	16	2	30	5
0	34	5	26	4	58	4	1	19	2	34	12
0	35	5	25	5	7	4	1	21	2	38	17
0	36	5	24	5	15	4	1	23	2	42	21
0	37	5	23	5	24	5	1	25	2	46	22
0	38	5	22	5	33	5	1	27	2	50	19
0	39	5	21	5	41	5	1	29	2	54	14
0	40	5	20	5	50	5	1	31	2	58	7
0	41	5	19	5	59	6	1	33	3	1	58
0	42	5	18	6	7	6	1	35	3	5	46
0	43	5	17	6	16	6	1	37	3	9	31
0	44	5	16	6	25	7	1	39	3	13	13
0	45	5	15	6	33	7	1	40	3	16	51
0	46	5	14	6	42	7	1	42	3	20	26
0	47	5	13	6	50	8	1	44	3	23	59
0	48	5	12	6	58	8	1	45	3	27	30
0	49	5	11	7	7	8	1	47	3	30	57
0	50	5	10	7	15	9	1	48	3	34	20
0	51	5	9	7	23	9	1	49	3	37	40
0	52	5	8	7	32	9	1	51	3	40	57
0	53	5	7	7	40	10	1	53	3	44	10
0	54	5	6	7	48	10	1	54	3	47	20
0	55	5	5	7	56	10	1	56	3	50	26
0	56	5	4	8	4	11	1	58	3	53	29
0	57	5	3	8	12	11	1	59	3	56	30
0	58	5	2	8	20	11	2	1	3	59	26
0	59	5	1	8	28	12	2	2	4	2	17
1	0	5	0	8	36	12	2	3	4	5	4

Tabula equationū lunę.

Linee nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Ptriōa	Diuer sitas dia metri.		Aequa tio argu mēti.		
s̄	ḡ	s̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	2̄
1	1	4	59	8	44	13	2	5	4	7	47
1	2	4	58	8	52	13	2	6	4	10	27
1	3	4	57	8	59	14	2	7	4	13	3
1	4	4	56	9	7	14	2	9	4	15	35
1	5	4	55	9	15	15	2	10	4	18	3
1	6	4	54	9	22	15	2	12	4	20	27
1	7	4	53	9	30	15	2	13	4	22	47
1	8	4	52	9	37	16	2	14	4	25	2
1	9	4	51	9	44	16	2	15	4	27	12
1	10	4	50	9	52	17	2	16	4	29	18
1	11	4	49	9	59	17	2	17	4	31	20
1	12	4	48	10	6	18	2	18	4	33	18
1	13	4	47	10	13	18	2	19	4	35	11
1	14	4	46	10	20	19	2	20	4	36	59
1	15	4	45	10	27	19	2	21	4	38	43
1	16	4	44	10	34	20	2	22	4	40	23
1	17	4	43	10	41	20	2	23	4	41	58
1	18	4	42	10	48	21	2	24	4	43	28
1	19	4	41	10	55	21	2	25	4	44	53
1	20	4	40	11	2	22	2	26	4	46	13
1	21	4	39	11	8	22	2	27	4	47	26
1	22	4	38	11	15	22	2	28	4	48	35
1	23	4	47	11	21	23	2	29	4	49	38
1	24	4	36	11	27	23	2	30	4	50	41
1	25	4	35	11	33	24	2	31	4	51	38
1	26	4	34	11	39	24	2	32	4	52	28
1	27	4	33	11	44	25	2	33	4	53	11
1	28	4	32	11	50	25	2	34	4	53	50
1	29	4	31	11	55	26	2	35	4	54	25
1	30	4	30	12	0	26	2	36	4	54	54

Tabula equationũ lunę.

Lineę numeri communes.				Aequatio. centri.		Portioᵃ	Diuersitas diametri.		Aequatio argumẽti.		
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	2̃
1	31	4	29	12	5	27	2	37	4	55	18
1	32	4	28	12	10	27	2	37	4	55	37
1	33	4	27	12	15	28	2	38	4	55	49
1	34	4	16	12	20	28	2	38	4	55	55
1	35	4	25	12	24	29	2	38	4	56	0
1	36	4	24	12	28	30	2	38	4	55	56
1	37	4	23	12	32	30	2	38	4	55	43
1	38	4	22	12	36	31	2	39	4	55	25
1	39	4	21	12	39	31	2	39	5	55	4
1	40	4	20	12	42	32	2	39	4	54	41
1	41	4	19	12	45	32	2	39	4	54	12
1	42	4	18	12	48	33	2	39	4	53	38
1	43	4	17	12	51	33	2	40	4	52	59
1	44	4	16	12	54	34	2	40	4	52	14
1	45	4	15	12	56	35	2	40	4	51	22
1	46	4	14	12	58	35	2	40	4	50	22
1	47	4	13	13	0	36	2	40	4	49	17
1	48	4	12	13	2	36	2	40	4	48	10
1	49	4	11	13	4	37	2	40	4	46	54
1	50	4	10	13	5	37	2	39	4	45	33
1	51	4	9	13	6	38	2	39	4	44	7
1	52	4	8	13	7	38	2	38	4	42	34
1	53	4	7	13	8	39	2	38	4	40	56
1	54	4	6	13	9	39	2	37	4	39	15
1	55	4	5	13	9	40	2	36	4	37	29
1	56	4	4	13	8	40	2	36	4	35	37
1	57	4	3	13	7	41	2	35	4	33	41
1	58	4	2	13	6	41	2	34	4	31	34
1	59	4	1	13	5	42	2	33	4	29	20
2	0	4	0	13	4	43	2	31	4	27	0

Tabula equationū lunę.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portiōq[a]	Diuer sitas dia metri.		Aequa tio argu mēti.		
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	2̃
2	1	3	59	13	3	43	2	30	4	24	38
2	2	3	58	13	1	44	2	29	4	22	11
2	3	3	57	12	59	44	3	27	4	19	38
2	4	3	56	12	56	45	2	26	4	16	58
2	5	3	55	12	53	45	2	25	4	14	13
2	6	3	54	12	50	45	2	23	4	11	23
2	7	3	53	12	46	46	2	22	4	8	28
2	8	3	52	12	41	46	2	21	4	5	31
2	9	3	51	12	36	47	2	19	4	2	30
2	10	3	50	12	30	47	2	18	3	59	20
2	11	3	49	12	23	47	2	17	3	56	5
2	12	3	48	12	16	48	2	15	3	52	47
2	13	3	47	12	9	48	2	14	3	49	23
2	14	3	46	12	2	49	2	12	3	45	52
2	15	3	45	11	54	49	2	10	3	42	17
2	16	3	44	11	46	50	2	9	3	38	37
2	17	3	43	11	38	50	2	7	3	34	53
2	18	3	42	11	29	51	2	5	3	31	3
2	19	3	41	11	20	51	2	3	3	27	10
2	20	3	40	11	11	52	2	1	3	23	12
2	21	3	39	11	2	52	1	58	3	19	9
2	22	3	38	10	53	53	1	56	3	15	2
2	23	3	37	10	43	53	1	54	3	10	50
2	24	3	36	10	33	53	1	51	3	6	35
2	25	3	35	10	22	54	1	49	3	2	15
2	26	3	34	10	11	54	1	46	2	57	51
2	27	3	33	10	0	54	1	43	2	53	23
2	28	3	32	9	48	55	1	41	2	48	51
2	29	3	31	9	35	55	1	38	2	44	15
2	30	3	30	9	22	55	1	35	2	39	35

Tabula equationū Lunę.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		ꝓportiõa	Diuersitas diametri.		Aequatio argumēti.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	2
2	31	3	29	9	8	56	1	32	2	34	52
2	32	3	28	8	53	56	1	29	2	30	6
2	33	3	27	8	38	56	1	26	2	25	16
2	34	3	26	8	22	56	1	24	2	20	23
2	35	3	25	8	5	57	1	21	2	15	26
2	36	3	24	7	48	57	1	18	2	10	26
2	37	3	23	7	31	57	1	16	2	5	22
2	38	3	22	7	14	57	1	13	2	0	17
2	39	3	21	6	56	57	1	10	1	55	9
2	40	3	20	6	39	58	1	8	1	49	58
2	41	3	19	6	21	58	1	5	1	44	44
2	42	3	18	6	3	58	1	2	1	39	27
2	43	3	17	5	45	58	0	59	1	34	9
2	44	3	16	5	27	58	0	56	1	28	49
2	45	3	15	5	8	59	0	52	1	23	26
2	46	3	14	4	49	59	0	49	1	18	1
2	47	3	13	4	30	59	0	46	1	12	34
2	48	3	12	4	11	59	0	42	1	7	6
2	49	3	11	3	52	59	0	39	1	1	36
2	50	3	10	3	32	59	0	36	0	56	5
2	51	3	9	3	12	59	0	32	0	50	32
2	52	3	8	2	52	60	0	29	0	44	58
2	53	3	7	2	32	60	0	25	0	39	23
2	54	3	6	2	11	60	0	21	0	33	47
2	55	3	5	1	50	60	0	18	0	28	10
2	56	3	4	1	29	60	0	15	0	22	33
7	57	3	3	1	7	60	0	11	0	16	56
2	58	3	2	0	45	60	0	8	0	11	18
2	59	3	1	0	23	60	0	4	0	5	40
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0

Tabula ęquationũ saturni.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõa	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
0	1	5	59	0	7	60	0	0	0	6	0	0
0	2	5	58	0	14	60	0	1	0	12	0	1
0	3	5	57	0	20	60	0	1	0	18	0	1
0	4	5	56	0	27	60	0	1	0	24	0	1
0	5	5	55	0	33	60	0	2	0	30	0	2
0	6	5	54	0	40	60	0	2	0	36	0	2
0	7	5	53	0	46	60	0	2	0	42	0	2
0	8	5	52	0	52	60	0	3	0	48	0	3
0	9	5	51	0	58	59	0	3	0	54	0	3
0	10	5	50	1	5	59	0	3	1	0	0	[illegible]
0	11	5	49	1	11	59	0	4	1	6	0	4
0	12	5	48	1	17	59	0	4	1	11	0	4
0	13	5	47	1	24	58	0	4	1	17	0	5
0	14	5	46	1	30	58	0	4	1	23	0	5
0	15	5	45	1	36	58	0	5	1	28	0	6
0	16	5	44	1	43	57	0	5	1	34	0	6
0	17	5	43	1	49	57	0	5	1	40	0	7
0	1[illegible]	5	42	1	55	56	0	5	1	45	0	7
0	19	5	41	2	1	56	0	6	1	51	0	8
0	20	5	40	2	7	56	0	6	1	57	0	8
0	21	5	39	2	13	55	0	6	2	2	0	8
0	22	5	38	2	19	55	0	6	2	8	0	9
0	23	5	37	2	25	54	0	7	2	13	0	9
0	24	5	36	2	31	54	0	7	2	18	0	9
0	25	5	35	2	37	53	0	7	2	24	0	10
0	26	5	34	2	43	53	0	7	2	29	0	10
0	27	5	33	2	49	52	0	8	2	34	0	10
0	28	5	32	2	55	52	0	8	2	40	0	11
0	29	5	31	3	1	51	0	8	2	45	0	11
0	30	5	30	3	6	51	0	8	2	50	0	11

Tabula equationū saturni:

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiōa	Lōgitudo longior.		Aequatio argumēti.		Lōgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	3	12	50	0	9	2	55	0	12
0	32	5	28	3	18	50	0	9	3	0	0	12
0	33	5	27	3	23	49	0	9	3	5	0	12
0	34	5	26	3	29	49	0	9	3	10	0	12
0	35	5	25	3	34	48	0	9	3	15	0	13
0	36	5	24	3	39	48	0	10	3	20	0	13
0	37	5	23	3	45	47	0	10	3	25	0	13
0	38	5	22	3	50	46	0	10	3	30	0	14
0	39	5	21	3	55	46	0	10	3	35	0	14
0	40	5	20	4	0	45	0	10	3	40	0	14
0	41	5	19	4	5	45	0	11	3	45	0	15
0	42	5	18	4	10	44	0	11	3	49	0	15
0	43	5	17	4	15	44	0	11	3	54	0	15
0	44	5	16	4	20	43	0	11	3	59	0	16
0	45	5	15	4	25	42	0	11	4	3	0	16
0	46	5	14	4	30	42	0	12	4	8	0	16
0	47	5	13	4	35	41	0	12	4	13	0	17
0	48	5	12	4	39	40	0	12	4	17	0	17
0	49	5	11	4	44	40	0	13	4	22	0	17
0	50	5	10	4	48	39	0	13	4	26	0	18
0	51	5	9	4	52	38	0	13	4	30	0	18
0	52	5	8	4	56	37	0	13	4	34	0	18
0	53	5	7	5	1	36	0	14	4	38	0	19
0	54	5	6	5	5	35	0	14	4	42	0	19
0	55	5	5	5	9	34	0	14	4	46	0	19
0	56	5	4	5	13	33	0	14	4	50	0	19
0	57	5	3	5	17	33	0	15	4	53	0	19
0	58	5	2	5	21	32	0	15	4	57	0	19
0	59	5	1	5	25	31	0	15	5	1	0	20
1	0	5	0	5	29	30	0	15	5	4	0	20

Tabula equationū saturni.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio ga	Lōgitudo longior.		Aequatio argumēti.		Lōgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	1	4	59	5	33	29	0	16	5	8	0	20
1	2	4	58	5	37	28	0	16	5	12	0	20
1	3	4	57	5	41	27	0	16	5	15	0	20
1	4	4	56	5	44	26	0	16	5	19	c	20
1	5	4	55	5	47	25	0	16	5	22	0	20
1	6	4	54	5	50	24	0	17	5	25	0	20
1	7	4	53	5	53	23	0	17	5	28	0	21
1	8	4	52	5	56	22	0	17	5	31	0	21
1	9	4	51	5	59	21	0	17	5	34	0	21
1	10	4	50	6	2	20	0	17	5	37	0	21
1	11	4	49	6	5	19	0	17	5	40	0	21
1	12	4	48	6	7	18	0	18	5	42	0	21
1	13	4	47	6	9	16	0	18	5	45	0	21
1	14	4	46	6	12	15	0	18	5	47	0	21
1	15	4	45	6	14	14	0	18	5	49	0	21
1	16	4	44	6	16	13	0	18	5	51	0	21
1	17	4	43	6	18	12	0	18	5	43	0	21
1	18	4	42	6	19	11	0	18	5	55	0	21
1	19	4	41	6	21	9	0	18	5	57	0	22
1	20	4	40	6	22	8	0	18	5	59	0	22
1	21	4	39	6	23	7	0	18	6	0	0	22
1	22	4	38	6	25	6	0	18	6	2	0	22
1	23	4	37	6	26	5	0	19	6	4	0	22
1	24	4	36	6	27	4	0	19	6	5	0	22
1	25	5	35	6	28	3	0	19	6	7	0	22
1	26	4	34	6	28	2	0	19	6	8	0	22
1	27	4	33	6	29	1	0	19	6	9	0	23
1	28	4	32	6	30	pro 1 pior	0	19	6	10	0	23
1	29	4	31	6	30	2	0	19	6	11	0	23
1	30	4	30	6	31	3	0	19	6	11	0	23

Tabula equationũ saturni.

Lineę numeri communes				Aequatio centri.		Portiõ aᵃ	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	6	31	4	0	19	6	12	0	23
1	32	4	28	6	31	5	0	20	6	12	0	23
1	33	4	27	6	31	6	0	20	6	12	0	23
1	34	4	26	6	31	7	0	20	6	13	0	24
1	35	4	25	6	30	8	0	20	6	13	0	24
1	36	4	24	6	30	9	0	20	6	13	0	24
1	37	4	23	6	29	10	0	20	6	13	0	24
1	38	4	22	6	29	11	0	20	6	13	0	24
1	39	4	21	6	28	12	0	20	6	13	0	24
1	40	4	20	6	28	13	0	21	6	12	0	24
1	41	4	19	6	27	14	0	21	6	12	0	24
1	42	4	18	6	26	15	0	21	6	12	0	25
1	43	4	17	6	25	15	0	21	6	11	0	25
1	44	4	16	6	24	16	0	21	6	10	0	25
1	45	4	15	6	22	17	0	21	6	9	0	25
1	46	6	14	6	21	18	0	21	6	8	0	25
1	47	4	13	6	19	19	0	20	6	7	0	25
1	48	4	12	6	17	20	0	20	6	5	0	25
1	49	4	11	6	16	20	0	20	6	4	0	25
1	50	4	10	6	14	21	0	20	6	2	0	25
1	51	4	9	6	12	22	0	20	6	0	0	25
1	52	4	8	6	10	23	0	20	5	59	0	24
1	53	4	7	6	8	24	0	20	5	57	0	24
1	54	4	6	6	6	25	0	19	5	55	0	24
1	55	4	5	6	4	26	0	19	5	53	0	24
1	56	4	4	6	1	26	0	19	5	51	0	24
1	57	4	3	5	58	27	0	19	5	48	0	24
1	58	4	2	5	55	28	0	19	5	46	0	23
1	59	4	1	5	52	29	0	19	5	43	0	23
2	0	4	0	5	49	30	0	19	5	41	0	23

Tabula equationũ saturni:

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõa	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	5	46	30	0	19	5	37	0	23
2	2	3	58	5	43	31	0	19	5	34	0	23
2	3	3	57	5	40	32	0	19	5	31	0	23
2	4	3	56	5	36	33	0	19	5	28	0	23
2	5	3	55	5	32	33	0	18	5	24	0	22
2	6	3	54	5	28	34	0	18	5	21	0	22
2	7	3	53	5	24	35	0	18	5	18	0	22
2	8	3	52	5	20	36	0	18	5	14	0	21
2	9	3	51	5	16	37	0	18	4	10	0	21
2	10	3	50	5	12	37	0	17	5	6	0	21
2	11	3	49	5	8	38	0	17	5	2	0	21
2	12	3	48	5	3	39	0	17	4	58	0	20
2	13	3	47	4	58	40	0	17	4	54	0	20
2	14	3	46	4	53	41	0	17	4	50	0	20
2	15	3	45	4	48	42	0	16	4	45	0	19
2	16	3	44	4	43	42	0	16	4	41	0	19
2	17	3	43	4	38	43	0	16	4	36	0	19
2	18	3	42	4	33	44	0	16	4	31	0	18
2	19	3	41	4	28	44	0	15	4	26	0	18
2	20	3	40	4	23	45	0	15	4	21	0	18
2	21	3	39	4	17	46	0	15	4	11	0	17
2	22	3	38	4	12	46	0	15	4	11	0	17
2	23	3	37	4	6	47	0	14	4	6	0	17
2	24	3	36	4	0	48	0	14	4	0	0	16
2	25	3	35	3	54	49	0	14	3	55	0	16
2	26	3	34	3	48	49	0	13	3	49	0	16
2	27	3	33	3	42	50	0	13	3	43	0	15
2	28	3	32	3	36	50	0	13	3	37	0	15
2	29	3	31	3	30	51	0	12	3	31	0	14
2	30	3	30	3	24	51	0	12	3	25	0	14

Tabula equationũ saturni.

Lineę nu- meri com munes.				Aequa tio centri.		Portiõa[a]	Lõgi tudo lon- gior.		Aequa tio argu- mẽti.		Lõgi tudo pro- pior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
2	31	3	29	3	18	52	0	12	3	19	0	14
2	32	3	28	3	12	53	0	11	3	13	0	13
2	33	3	27	3	6	53	0	11	3	7	0	13
2	34	3	26	2	59	54	0	11	3	1	0	12
2	35	3	25	2	53	54	0	10	2	54	0	12
2	36	3	24	2	46	55	0	10	2	48	0	12
2	37	3	23	2	40	55	0	9	2	42	0	11
2	38	3	22	2	34	56	0	9	2	36	0	11
2	39	3	21	2	27	56	0	8	2	29	0	11
2	40	3	20	2	21	57	0	8	2	23	0	10
2	41	3	19	2	14	57	0	7	2	16	0	10
2	42	3	18	2	7	57	0	7	2	9	0	9
2	43	3	17	2	0	58	0	6	2	2	0	9
2	44	3	16	1	53	58	0	6	1	55	0	9
2	45	3	15	1	46	58	0	6	1	48	0	8
2	46	3	14	1	39	59	0	5	1	41	0	8
2	47	3	13	1	32	59	0	5	1	34	0	7
2	48	3	12	1	25	59	0	5	1	27	0	7
2	49	3	11	1	18	59	0	5	1	20	0	6
2	50	3	10	1	11	60	0	4	1	13	0	6
2	51	3	9	1	4	60	0	4	1	6	0	5
2	52	3	8	0	57	60	0	4	0	59	0	5
2	53	3	7	0	50	60	0	3	0	52	0	4
2	54	3	6	0	43	60	0	3	0	45	0	4
2	55	3	5	0	36	60	0	3	0	38	0	3
2	56	3	4	0	29	60	0	2	0	31	0	3
2	57	3	3	0	22	60	0	2	0	23	0	2
2	58	3	2	0	15	60	0	1	0	16	0	2
2	59	3	1	0	8	60	0	1	0	8	0	1
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Tabula equationū iouis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiōa	Lōgitudo longior.		Aequatio argumēti.		Lōgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	1	5	59	0	6	60	0	0	0	10	0	0
0	2	5	58	0	12	60	0	1	0	20	0	1
0	3	5	57	0	18	60	0	1	0	29	0	1
0	4	5	56	0	24	60	0	1	0	39	0	1
0	5	5	55	0	20	50	0	2	0	49	0	2
0	6	5	54	0	36	60	0	2	0	58	0	2
0	7	5	53	0	42	60	0	2	1	8	0	2
0	8	5	52	0	48	60	0	3	1	18	0	3
0	9	5	51	0	53	60	0	3	1	28	0	3
0	10	5	50	0	59	60	0	3	1	37	0	3
0	11	5	49	1	5	60	0	4	1	47	0	4
0	12	5	48	1	11	60	0	4	1	57	0	4
0	13	5	47	1	17	59	0	4	2	6	0	5
0	14	5	46	1	23	59	0	5	2	15	0	5
0	15	5	45	1	28	59	0	5	2	24	0	5
0	16	5	44	1	34	59	0	5	2	34	0	6
0	17	5	43	1	40	58	0	6	2	43	0	6
0	18	5	42	1	45	58	0	6	2	52	0	7
0	19	5	41	1	51	58	0	6	3	2	0	7
0	20	5	40	1	57	57	0	7	3	11	0	8
0	21	5	39	2	2	57	0	7	3	20	0	8
0	22	5	38	2	8	57	0	7	3	30	0	8
0	23	5	37	2	13	56	0	8	3	39	0	9
0	24	5	36	2	18	56	0	8	3	48	0	9
0	25	5	35	2	24	55	0	8	3	57	0	9
0	26	5	34	2	30	55	0	9	4	6	0	10
0	27	5	33	2	35	54	0	9	4	15	0	10
0	28	5	32	2	41	54	0	9	4	24	0	10
0	29	5	31	2	46	53	0	10	4	33	0	11
0	30	5	30	2	51	53	0	10	4	42	0	11

Tabula ęquationū iouis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Ꝓportiōa	Lōgitudo longior.		Aequatio argumēti.		Lōgitudo propior.	
s̄	ḡ	s̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
0	31	5	29	2	56	52	0	10	4	51	0	11
0	32	5	28	3	1	51	0	11	5	0	0	12
0	33	5	27	3	6	51	0	11	5	8	0	12
0	34	5	26	3	11	50	0	11	5	17	0	12
0	45	5	25	3	17	50	0	12	5	26	0	13
0	36	5	24	3	21	49	0	12	5	34	0	13
0	37	5	23	3	16	49	0	12	5	43	0	13
0	38	5	22	3	31	48	0	13	5	52	0	14
0	39	5	21	3	36	47	0	13	6	0	0	14
0	40	5	20	3	41	47	0	13	6	9	0	14
0	41	5	19	3	45	46	0	14	6	17	0	15
0	42	5	18	3	49	46	0	14	6	25	0	15
0	43	5	17	3	54	45	0	14	6	33	0	15
0	44	5	16	3	59	44	0	15	6	41	0	16
0	45	5	15	4	3	43	0	15	6	49	0	16
0	46	5	14	4	8	43	0	15	6	57	0	17
0	47	5	13	4	12	42	0	16	7	5	0	17
0	48	5	12	4	16	41	0	16	7	12	0	18
0	49	5	11	4	20	40	0	16	7	20	0	18
0	50	5	10	4	24	39	0	17	7	28	0	19
0	51	5	9	4	28	38	0	17	7	35	0	19
0	52	5	8	4	32	37	0	17	7	43	0	19
0	53	5	7	4	36	36	0	18	7	50	0	20
0	54	5	6	4	39	35	0	18	7	57	0	20
0	55	5	5	4	43	34	0	18	8	4	0	20
0	56	5	4	4	47	33	0	19	8	11	0	21
0	57	5	3	4	50	33	0	19	8	17	0	21
0	58	5	2	4	54	32	0	19	8	24	0	21
0	59	5	1	4	58	31	0	20	8	31	0	22
1	0	5	0	5	1	30	0	20	8	37	0	22

Tabula equationũ iouis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.			Portiõa		Lõgitudo lon/gior.		Aequatio argu/mẽti.		Longitudo pro/pior.	
s	g	s	g	g	m		m		g	m	g	m	g	m
1	1	4	59	5	5		29		0	20	8	44	0	22
1	2	4	58	5	9		28		0	21	8	50	0	23
1	3	4	57	5	12		27		0	21	8	56	0	23
1	4	4	56	5	15		26		0	21	9	2	0	23
1	5	4	55	5	18		25		0	22	9	8	0	24
1	6	4	54	5	20		24		0	22	9	14	0	24
1	7	4	53	5	23		23		0	22	9	20	0	24
1	8	4	52	5	26		21		0	23	9	26	0	25
1	9	4	51	5	28		20		0	23	9	31	0	25
1	10	4	50	5	31		19		0	23	9	36	0	25
1	11	4	49	5	33		18		0	24	9	41	0	26
1	12	4	48	5	35		17		0	24	9	46	0	26
1	13	4	47	5	37		16		0	24	9	51	0	26
1	14	4	46	5	39		15		0	25	9	56	0	27
1	15	4	45	5	41		14		0	25	10	0	0	27
1	16	4	44	5	43		13		0	25	10	5	0	27
1	17	4	43	5	45		12		0	25	10	9	0	28
1	18	4	42	5	46		11		0	26	10	13	0	28
1	19	4	41	5	48		10		0	26	10	17	0	28
1	20	4	40	5	49		9		0	26	10	21	0	29
1	21	4	39	5	50		8		0	26	10	25	0	29
1	22	4	38	5	51		7		0	26	10	29	0	29
1	23	4	37	5	52		6		0	26	10	32	0	29
1	24	4	36	5	53		5		0	27	10	35	0	30
1	25	4	35	5	54		4		0	27	10	38	0	30
1	26	4	34	5	55		3		0	27	10	41	0	30
1	27	4	33	5	55		2		0	27	10	44	0	30
1	28	4	32	5	56		1		0	27	10	47	0	30
1	29	4	31	5	56	pro	1	pior	0	27	10	49	0	30
1	30	4	30	5	57		2		0	27	10	51	0	30

h3

Tabula equationũ iouis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portioã	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	5	57	3	0	27	10	53	0	31
1	32	4	28	5	57	4	0	28	10	55	0	31
1	33	4	27	5	57	5	0	28	10	57	0	31
1	34	4	26	5	57	5	0	28	10	59	0	31
1	35	4	25	5	57	6	0	28	11	0	0	31
1	36	4	24	5	57	7	0	28	11	1	0	31
1	37	4	23	5	56	8	0	28	11	2	0	31
1	38	4	22	5	56	9	0	28	11	2	0	32
1	39	4	21	5	55	10	0	29	11	3	0	32
1	40	4	20	5	55	11	0	29	11	3	0	32
1	41	4	19	5	54	12	0	29	11	3	0	32
1	42	4	18	5	53	13	0	29	11	3	0	32
1	43	4	17	5	52	14	0	29	11	2	0	32
1	44	4	16	5	51	15	0	29	11	2	0	32
1	45	4	15	5	49	16	0	29	11	2	0	32
1	46	4	14	5	48	17	0	29	11	1	0	32
1	47	4	13	5	46	18	0	30	11	0	0	33
1	48	4	12	5	44	19	0	30	10	59	0	33
1	49	4	11	5	43	20	0	30	10	57	0	33
1	50	4	10	5	41	21	0	30	10	55	0	33
1	51	4	9	5	39	22	0	30	10	53	0	33
1	52	4	8	5	37	22	0	30	10	51	0	33
1	53	4	7	5	35	23	0	30	10	48	0	33
1	54	4	6	5	33	24	0	30	10	45	0	33
1	55	4	5	5	31	25	0	30	10	42	0	33
1	56	4	4	5	29	26	0	30	10	39	0	33
1	57	4	3	5	27	27	0	30	10	35	0	33
1	58	4	2	5	25	28	0	30	10	31	0	33
1	59	4	1	5	22	29	0	29	10	27	0	33
2	0	4	0	5	19	30	0	29	10	23	0	33

Tabula equationū iouis

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portioᵃ	Logitudo longior.		Aequatio argumēti.		Logitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	5	16	31	0	29	10	19	0	32
2	2	3	58	5	13	32	0	29	10	15	0	32
2	3	3	57	5	10	33	0	29	10	10	0	32
2	4	3	56	5	6	34	0	29	10	5	0	32
2	5	3	55	5	3	35	0	29	10	0	0	32
2	6	3	54	4	59	36	0	29	9	54	0	32
2	7	3	53	4	55	37	0	28	9	48	0	32
2	8	3	52	4	51	38	0	28	9	42	0	31
2	9	3	51	4	47	39	0	28	9	36	0	31
2	10	3	50	4	43	40	0	28	9	30	0	31
2	11	3	49	4	39	41	0	28	9	24	0	31
2	12	3	48	4	35	41	0	28	9	17	0	31
2	13	3	47	4	31	42	0	27	9	10	0	31
2	14	3	46	4	27	43	0	27	9	2	0	30
2	15	3	45	4	22	43	0	27	8	54	0	30
2	16	3	44	4	18	44	0	26	8	47	0	30
2	17	3	43	4	13	45	0	26	8	39	0	30
2	18	3	42	4	8	46	0	26	8	31	0	29
2	19	3	41	4	4	46	0	25	8	22	0	29
2	20	3	40	3	59	47	0	25	8	13	0	28
2	21	3	39	3	54	47	0	25	8	4	0	28
2	22	3	38	3	49	48	0	24	7	55	0	27
2	23	3	47	3	44	48	0	24	7	45	0	27
2	24	3	36	3	38	49	0	24	7	36	0	26
2	25	3	35	3	33	49	0	23	7	26	0	26
2	26	3	34	3	28	50	0	23	7	16	0	25
2	27	3	33	3	22	50	0	23	7	6	0	24
2	28	3	32	3	17	51	0	22	6	55	0	24
2	29	3	31	3	12	51	0	22	6	45	0	23
2	30	3	30	3	6	52	0	21	6	34	0	22

Tabula equationum iouis.

Linee numeri communes				Aequatio centri		Proportio	Longitudo longior		Aequatio argumenti		Longitudo propior	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	m	2
2	31	3	29	3	1	52	0	21	6	23	0	22
2	32	3	28	2	55	53	0	20	6	12	0	21
2	33	3	27	2	49	53	0	19	6	0	0	20
2	34	3	26	2	44	53	0	19	5	48	0	20
2	35	3	25	2	38	54	0	18	5	36	0	19
2	36	3	24	2	32	54	0	17	5	24	0	18
2	37	3	23	2	26	55	0	17	5	12	0	18
2	38	3	22	2	20	55	0	16	5	0	0	17
2	39	3	21	2	14	56	0	15	4	47	0	16
2	40	3	20	2	8	56	0	15	4	35	0	16
2	41	3	19	2	2	57	0	14	4	22	0	15
2	42	3	18	1	56	57	0	13	4	9	0	14
2	43	3	17	1	50	57	0	13	3	56	0	14
2	44	3	16	1	43	58	0	12	3	42	0	13
2	45	3	15	1	37	58	0	11	3	29	0	12
2	46	3	14	1	30	58	0	11	3	16	0	12
2	47	3	13	1	24	59	0	10	3	3	0	11
2	48	3	12	1	18	59	0	9	2	49	0	10
2	49	3	11	1	12	59	0	9	2	35	0	10
2	50	2	10	1	5	59	0	8	2	21	0	9
2	51	3	9	0	59	60	0	7	2	7	0	8
2	52	3	8	0	52	60	0	7	1	53	0	7
2	53	3	7	0	46	60	0	6	1	39	0	7
2	54	3	6	0	39	60	0	5	1	25	0	6
2	55	3	5	0	33	60	0	5	1	11	0	5
2	56	3	4	0	27	60	0	4	0	57	0	4
2	57	3	3	0	20	60	0	3	0	43	0	3
2	58	3	2	0	14	60	0	2	0	29	0	2
2	59	3	1	0	7	60	0	1	0	15	0	1
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Tabula equationũ Martis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiões	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	1	5	59	0	11	60	0	2	0	24	0	2
0	2	5	58	0	22	60	0	3	0	48	0	3
0	3	5	57	0	33	60	0	4	1	12	0	4
0	4	5	56	0	44	60	0	6	1	36	0	6
0	5	5	55	0	55	60	0	7	2	0	0	7
0	6	5	54	1	5	60	0	8	2	24	0	9
0	7	5	53	1	16	59	0	10	2	48	0	10
0	8	5	52	1	27	59	0	11	3	12	0	12
0	9	5	51	1	38	59	0	12	3	36	0	13
0	10	5	50	1	49	59	0	14	3	59	0	15
0	11	5	49	2	0	59	0	15	4	23	0	16
0	12	5	48	2	10	59	0	16	4	46	0	18
0	13	5	47	2	21	58	0	18	5	10	0	20
0	14	5	46	2	32	58	0	19	5	34	0	21
0	15	5	45	2	42	58	0	20	5	57	0	23
0	16	5	44	2	53	57	0	22	6	21	0	24
0	17	5	43	3	3	57	0	23	6	44	0	26
0	18	5	42	3	13	57	0	26	7	8	0	28
0	19	5	41	3	24	56	0	27	7	32	0	29
0	20	5	40	3	35	56	0	27	7	56	0	31
0	21	5	39	3	45	56	0	28	8	19	0	32
0	22	5	38	3	56	55	0	30	8	43	0	34
0	23	5	37	4	6	55	0	32	9	6	0	35
0	24	5	36	4	16	55	0	33	9	30	0	37
0	25	5	35	4	26	34	0	35	9	54	0	38
0	26	5	34	4	36	54	0	37	10	18	0	40
0	27	5	33	4	46	53	0	38	10	41	0	41
0	28	5	32	4	56	53	0	40	11	5	0	43
0	29	5	31	5	6	52	0	41	11	28	0	44
0	30	5	30	5	16	52	0	42	11	51	0	46

45

Tabula equationū martis.

Lineę numeri communes				Aequatio centri		Portio	Lōgitudo longior		Aequatio argumēti		Lōgitudo propior	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	5	26	51	0	44	12	15	0	48
0	32	5	28	5	36	51	0	45	12	38	0	50
0	33	5	27	5	45	50	0	47	13	1	0	51
0	34	5	26	5	55	50	0	48	13	25	0	53
0	35	5	25	6	4	49	0	50	13	48	0	55
0	36	5	24	6	13	49	0	51	14	11	0	56
0	37	5	23	6	22	48	0	53	14	34	0	58
0	38	5	22	6	31	47	0	54	14	57	1	0
0	39	5	21	6	40	47	0	56	15	20	1	1
0	40	5	20	6	49	46	0	57	15	43	1	3
0	41	5	19	6	58	45	0	59	16	6	1	5
0	42	5	18	7	7	45	1	0	16	29	1	6
0	43	5	17	7	16	44	1	2	16	52	1	8
0	44	5	16	7	24	44	1	3	17	15	1	10
0	45	5	15	7	32	43	1	5	17	38	1	11
0	46	5	14	7	41	42	1	6	18	1	1	13
0	47	5	13	7	49	41	1	8	18	24	1	15
0	48	5	12	7	57	40	1	9	18	46	1	16
0	49	5	11	8	5	40	1	11	19	9	1	18
0	50	5	10	8	13	39	1	12	19	31	1	20
0	51	5	9	8	20	38	1	14	19	53	1	22
0	52	5	8	8	27	37	1	15	20	16	1	24
0	53	5	7	8	35	36	1	17	20	38	1	26
0	54	5	6	8	42	35	1	18	21	0	1	28
0	55	5	5	8	50	34	1	20	21	23	1	30
0	56	5	4	8	57	33	1	21	21	45	1	32
0	57	5	3	9	4	32	1	23	22	7	1	34
0	58	5	2	9	11	31	1	24	22	29	1	36
0	59	5	1	9	18	30	1	26	22	51	1	38
1	0	5	0	9	24	30	1	27	23	13	1	40

Tabula equationū martis

Lineȩ numeri communes.				Aequatio centri.		Portiōa	Lōgitudo longior.		Aequatio argumēti.		Lōgitudo propior.	
s̄	ḡ	s̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
1	1	4	59	9	31	29	1	29	23	35	1	42
1	2	4	58	9	37	28	1	30	23	57	1	44
1	3	4	57	9	43	27	1	32	24	18	1	46
1	4	4	56	9	49	26	1	34	24	40	1	48
1	5	4	55	9	55	25	1	36	25	1	1	50
1	6	4	54	10	0	24	1	37	25	22	1	53
1	7	4	53	10	5	23	1	39	25	44	1	55
1	8	4	52	10	10	22	1	41	26	5	1	57
1	9	4	51	10	15	21	1	43	26	26	1	59
1	10	4	50	10	20	20	1	45	26	47	2	1
1	11	4	49	10	25	19	1	47	27	8	2	3
1	12	4	48	10	29	17	1	49	27	29	2	6
1	13	4	47	10	34	16	1	51	27	50	2	8
1	14	4	46	10	38	15	1	53	28	11	2	10
1	15	4	45	10	42	14	1	55	28	31	2	12
1	16	4	44	10	46	13	1	57	28	52	2	14
1	17	4	43	10	50	12	1	59	29	12	2	16
1	18	4	42	10	53	11	2	1	29	32	2	19
1	19	4	41	10	57	10	2	3	29	52	2	21
1	20	4	40	11	0	9	2	5	30	12	2	23
1	21	4	39	11	3	8	2	8	30	32	2	26
1	22	4	38	11	6	7	2	10	30	52	2	28
1	23	4	37	11	9	5	2	12	31	11	2	30
1	24	4	36	11	12	4	2	14	31	30	2	33
1	25	4	35	11	15	3	2	16	31	49	2	35
1	26	4	34	11	17	2	2	18	32	8	2	38
1	27	4	33	11	19	1	2	20	32	27	2	41
1	28	4	32	11	21	pro 1 pior	2	23	32	46	2	43
1	29	4	31	11	22	2	2	25	33	4	2	46
1	30	4	30	11	23	3	2	27	33	22	2	49

Tabula equationũ Martis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri		Portionaª	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	31	4	29	11	23	4	2	30	33	40	2	52
1	32	4	28	11	24	5	2	32	33	58	2	55
1	33	4	27	11	24	6	2	35	34	15	2	57
1	34	4	26	11	24	7	2	37	34	32	3	0
1	35	4	25	11	24	8	2	39	34	49	3	3
1	36	4	24	11	24	9	2	42	35	6	3	6
1	37	4	23	11	23	10	2	44	35	23	3	9
1	38	4	22	11	23	11	2	47	35	40	3	12
1	39	4	21	11	22	12	2	49	35	56	3	15
1	40	4	20	11	21	13	2	51	36	12	3	19
1	41	4	19	11	20	14	2	54	36	28	3	22
1	42	4	18	11	19	15	2	56	36	43	3	25
1	43	4	17	11	17	16	2	59	36	58	3	28
1	44	4	16	11	15	16	3	1	37	13	3	32
1	45	4	15	11	13	17	3	4	37	27	3	36
1	46	4	14	11	11	18	3	7	37	41	3	39
1	47	4	13	11	9	19	3	10	37	55	3	43
1	48	4	12	11	6	20	3	13	38	9	3	47
1	49	4	11	11	3	21	3	16	38	23	3	50
1	50	4	10	11	0	22	3	19	38	36	3	54
1	51	4	9	10	57	22	3	22	38	48	3	58
1	52	4	8	10	53	23	3	25	39	1	4	1
1	53	4	7	10	49	24	3	28	39	13	4	5
1	54	4	6	10	45	25	3	32	39	24	4	9
1	55	4	5	10	41	26	3	35	39	35	4	13
1	56	4	4	10	37	27	3	39	39	45	4	17
1	57	4	3	10	33	27	3	43	39	56	4	21
1	58	4	2	10	29	28	3	46	40	5	4	26
1	59	4	1	10	25	29	3	50	40	14	4	30
2	0	4	0	10	21	30	3	54	40	23	4	35

Tabula equationũ Martis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõ	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	10	17	30	3	57	40	30	4	40
2	2	3	58	10	12	31	4	0	40	37	4	45
2	3	3	57	10	6	32	4	4	40	44	4	50
2	4	3	56	10	0	33	4	7	40	49	4	55
2	5	3	55	9	54	34	4	10	40	54	5	0
2	6	3	54	9	48	35	4	14	40	59	5	5
2	7	3	53	9	41	36	4	17	41	2	5	10
2	8	3	52	9	34	37	4	21	41	5	5	15
2	9	3	51	9	27	38	4	24	41	8	5	21
2	10	3	50	9	20	39	4	28	41	9	5	26
2	11	3	49	9	13	40	4	31	41	10	5	31
2	12	3	48	9	5	41	4	35	41	10	5	37
2	13	3	47	8	57	41	4	38	41	7	5	43
2	14	3	46	8	49	42	4	41	41	4	5	49
2	15	3	45	8	41	42	4	45	41	0	5	55
2	16	3	44	8	32	43	4	48	40	55	6	1
2	17	3	43	8	23	44	4	52	40	50	6	8
2	18	3	42	8	14	45	4	56	40	45	6	15
2	19	3	41	8	5	46	4	59	40	39	6	21
2	20	3	40	7	56	46	5	3	40	31	6	27
2	21	3	39	7	47	47	5	7	40	21	6	34
2	22	3	38	7	37	47	5	11	40	8	6	41
2	23	3	37	7	27	48	5	15	39	53	6	47
2	24	3	36	7	17	48	5	18	39	37	6	53
2	25	3	35	7	7	49	5	22	39	20	6	59
2	26	3	34	6	57	49	5	25	39	1	7	6
2	27	3	33	6	47	50	5	28	38	40	7	12
2	28	3	32	6	37	50	5	30	38	16	7	18
2	29	3	31	6	26	51	5	32	37	51	7	24
2	30	3	30	6	16	51	5	34	37	25	7	30

47

Tabula equationũ Martis.

Lineee numeri communes.				Aequatio centri.		Portioã	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	31	3	29	6	5	52	5	36	36	57	7	35
2	32	3	28	5	54	52	5	37	36	25	7	40
2	33	3	27	5	43	53	5	38	35	52	7	45
2	34	3	26	5	32	53	5	38	35	15	7	50
2	35	3	25	5	21	54	5	38	34	35	7	54
2	36	3	24	5	9	55	5	38	33	52	7	58
2	37	3	23	4	57	55	5	37	33	7	8	0
2	38	3	22	4	45	56	5	36	32	20	8	2
2	39	3	21	4	32	56	5	34	31	30	8	3
2	40	3	20	4	20	57	5	30	30	36	8	2
2	41	3	19	4	8	57	5	25	29	38	8	0
2	42	3	18	3	55	58	5	18	28	35	7	58
2	43	3	17	3	43	58	5	10	27	28	7	55
2	44	3	16	3	31	58	5	1	26	16	7	51
2	45	3	15	3	18	58	4	52	25	3	7	47
2	46	3	14	3	5	58	4	41	23	45	7	34
2	47	3	13	2	52	59	4	30	22	24	7	26
2	48	3	12	2	39	59	4	18	21	0	7	6
2	49	3	11	2	26	59	4	4	19	29	6	42
2	50	3	10	2	13	59	3	48	17	58	6	16
2	51	3	9	1	59	59	3	32	16	26	5	49
2	52	3	8	1	46	59	3	12	14	45	5	22
2	53	3	7	1	33	59	2	50	13	1	4	54
2	54	3	6	1	20	59	2	27	11	15	4	26
2	55	3	5	1	7	60	2	4	9	27	3	46
2	56	3	4	0	54	60	1	40	7	37	3	3
2	57	3	3	0	40	60	1	16	5	45	2	20
2	58	3	2	0	27	60	0	51	3	52	1	34
2	59	3	1	0	14	60	0	26	1	57	0	47
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Tabula equationũ Ueneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portioũ	Lõgitudo longior		Aequatio argumẽti.		Longitudo propior.	
s̄	ḡ	s̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
0	1	5	59	0	2	60	0	0	0	26	0	0
0	2	5	58	0	4	60	0	1	0	51	0	1
0	3	5	57	0	6	60	0	1	1	16	0	1
0	4	5	56	0	9	60	0	1	1	41	0	1
0	5	5	55	0	11	60	0	1	2	6	0	2
0	6	5	54	0	13	60	0	1	2	31	0	2
0	7	5	53	0	15	60	0	1	2	56	0	2
0	8	5	52	0	17	59	0	1	3	21	0	3
0	9	5	51	0	19	59	0	2	3	46	0	3
0	10	5	50	0	21	59	0	2	4	11	0	3
0	11	5	49	0	24	59	0	2	4	36	0	4
0	12	5	48	0	26	59	0	3	5	1	0	4
0	13	5	47	0	28	58	0	3	5	26	0	4
0	14	5	46	0	30	58	0	3	5	51	0	5
0	15	5	45	0	32	58	0	4	6	16	0	5
0	16	5	44	0	34	57	0	4	6	41	0	5
0	17	5	43	0	36	57	0	5	7	6	0	6
0	18	5	42	0	38	57	0	5	7	31	0	6
0	19	5	41	0	41	56	0	5	7	56	0	6
0	20	5	40	0	43	56	0	6	8	21	0	7
0	21	5	39	0	45	56	0	6	8	46	0	7
0	22	5	38	0	47	55	0	6	9	11	7	7
0	23	5	37	0	49	55	0	7	9	36	0	8
0	24	5	36	0	51	55	0	7	10	1	0	8
0	25	5	35	0	53	54	0	7	10	26	0	8
0	26	5	34	0	55	54	0	8	10	51	0	9
0	27	5	33	0	57	53	0	8	11	16	0	9
0	28	5	32	0	59	53	0	8	11	41	0	9
0	29	5	31	1	1	52	0	9	12	6	0	10
0	30	5	30	1	3	52	0	9	12	30	0	10

Tabula equationũ Ueneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	1	5	51	0	9	12	55	0	10
0	32	5	28	1	7	51	0	10	13	20	0	11
0	33	5	27	1	9	50	0	10	13	44	0	11
0	34	5	26	1	10	50	0	10	14	9	0	11
0	35	5	25	1	12	49	0	11	14	34	0	11
0	36	5	24	1	14	49	0	11	14	58	0	12
0	37	5	23	1	16	48	0	11	15	23	0	12
0	38	5	22	1	17	48	0	12	15	48	0	12
0	39	5	21	1	19	47	0	12	16	12	0	12
0	40	5	20	1	21	47	0	12	16	37	0	13
0	41	5	19	1	22	46	0	13	17	1	0	13
0	42	5	18	1	24	45	0	13	17	25	0	13
0	43	5	17	1	26	45	0	13	17	50	0	13
0	44	5	16	1	27	44	0	14	18	14	0	14
0	45	5	15	1	29	43	0	14	18	38	0	14
0	46	5	14	1	31	42	0	14	19	3	0	14
0	47	5	13	1	32	42	0	15	19	27	0	15
0	48	5	12	1	34	41	0	15	19	51	0	15
0	49	5	11	1	36	40	0	15	20	15	0	15
0	50	5	10	1	37	40	0	16	20	39	0	16
0	51	5	9	1	39	39	0	16	21	3	0	16
0	52	5	8	1	40	38	0	16	21	27	0	16
0	53	5	7	1	42	37	0	17	21	51	0	17
0	54	5	6	1	43	36	0	17	22	15	0	17
0	55	5	5	1	44	35	0	17	22	39	0	17
0	56	5	4	1	46	34	0	18	23	3	0	18
0	57	5	3	1	47	33	0	18	23	27	0	18
0	58	5	2	1	48	32	0	18	23	51	0	18
0	59	5	1	1	50	31	0	19	24	15	0	19
1	0	5	0	1	51	30	0	19	24	38	0	19

Tabula equationũ Ueneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portio[a]	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Longitudo propior.	
s̃	g̃	s̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	1	4	59	1	52	29	0	19	25	2	9	19
1	2	4	58	1	53	28	0	20	25	25	0	20
1	3	4	57	1	54	27	0	20	25	48	0	20
1	4	4	56	1	55	26	0	20	26	11	0	21
1	5	4	55	1	56	25	0	21	26	34	0	21
1	6	4	54	1	57	24	0	21	26	57	0	22
1	7	4	53	1	58	23	0	22	27	20	0	22
1	8	4	52	1	59	22	0	22	27	43	0	23
1	9	4	51	2	0	21	0	23	28	6	0	23
1	10	4	50	2	1	20	0	23	28	29	0	24
1	11	4	49	2	1	19	0	24	28	52	0	24
1	12	4	48	2	2	18	0	24	29	14	0	25
1	13	4	47	2	3	16	0	25	29	37	0	25
1	14	4	46	2	3	15	0	25	29	59	0	26
1	15	4	45	2	4	14	0	25	30	21	0	27
1	16	4	44	2	5	13	0	26	30	43	0	27
1	17	4	43	2	5	12	0	26	31	5	0	28
1	18	4	42	2	6	11	0	26	31	27	0	28
1	19	4	41	2	6	10	0	27	31	49	0	29
1	20	4	40	2	7	9	0	27	32	11	0	29
1	21	4	39	2	7	8	0	28	32	33	0	30
1	22	4	38	2	8	7	0	28	32	55	0	30
1	23	4	37	2	8	6	0	29	33	17	0	31
1	24	4	36	2	9	5	0	30	33	38	0	31
1	25	4	35	2	9	4	0	30	34	0	0	32
1	26	4	34	2	9	3	0	31	34	21	0	32
1	27	4	33	2	10	2	0	32	34	42	0	33
1	28	4	32	2	10	1	0	32	35	3	0	33
1	29	4	31	2	10	pro 1 pior	0	33	35	24	0	34
1	30	4	30	2	10	2	0	33	35	44	0	34

69

Tabula equationũ veneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri		Proportio[a] minuta	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	2	10	3	0	34	36	4	0	35
1	32	4	28	2	10	4	0	35	36	24	0	36
1	33	4	27	2	10	5	0	35	36	44	0	37
1	34	4	26	2	10	6	0	36	37	4	0	37
1	35	4	25	2	10	7	0	36	37	23	0	38
1	36	4	24	2	10	8	0	37	37	43	0	38
1	37	4	23	2	10	9	0	37	38	2	0	39
1	38	4	22	2	10	10	0	38	38	21	0	40
1	39	4	21	2	9	11	0	38	38	40	0	40
1	40	4	20	2	9	12	0	39	38	59	0	41
1	41	4	19	2	9	13	0	39	39	17	0	42
1	42	4	18	2	8	14	0	40	39	35	0	43
1	43	4	17	2	8	15	0	41	39	53	0	43
1	44	4	16	2	7	16	0	41	40	11	0	44
1	45	4	15	2	7	17	0	42	40	29	0	45
1	46	4	14	2	6	18	0	43	40	46	0	46
1	47	4	13	2	6	19	0	43	41	3	0	47
1	48	4	12	2	5	20	0	44	41	20	0	47
1	49	4	11	2	5	21	0	45	41	37	0	48
1	50	4	10	2	4	22	0	46	41	53	0	49
1	51	4	9	2	4	23	0	47	42	9	0	50
1	52	4	8	2	3	24	0	48	42	24	0	51
1	53	4	7	2	2	25	0	49	42	39	0	52
1	54	4	6	2	1	26	0	50	42	53	0	52
1	55	4	5	2	0	27	0	51	43	7	0	53
1	56	4	4	1	59	28	0	51	43	21	0	54
1	57	4	3	1	58	29	0	52	43	35	0	55
1	58	4	2	1	57	30	0	53	43	48	0	56
1	59	4	1	1	56	31	0	54	44	1	0	56
2	0	4	0	1	55	31	0	54	44	13	0	57

Tabula equationū veneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiōs	Lōgitudo longior		Aequatio argumēti.		Longitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	1	54	32	0	55	44	25	0	58
2	2	3	58	1	53	33	0	56	44	36	0	59
2	3	3	57	1	52	34	0	57	44	47	1	0
2	4	3	56	1	50	35	0	58	44	57	1	1
2	5	3	55	1	49	36	0	59	45	6	1	2
2	6	3	54	1	48	37	1	0	45	14	1	3
2	7	3	53	1	46	38	1	1	45	21	1	5
2	8	3	52	1	45	39	1	2	45	27	1	6
2	9	3	51	1	44	40	1	3	45	33	1	8
2	10	3	50	1	42	40	1	4	45	39	1	9
2	11	3	49	1	41	41	1	5	45	45	1	10
2	12	3	48	1	39	42	1	6	45	50	1	11
2	13	3	47	1	38	43	1	7	45	54	1	12
2	14	3	46	1	36	44	1	9	45	57	1	13
2	15	3	45	1	34	44	1	10	45	59	1	15
2	16	3	44	1	33	45	1	11	45	59	1	16
2	17	3	43	1	31	46	1	12	45	58	1	17
2	18	3	42	1	30	47	1	14	45	57	1	19
2	19	3	41	1	28	47	1	15	45	55	1	20
2	20	3	40	1	26	48	1	17	45	51	1	21
2	21	3	39	1	24	48	1	19	45	46	1	23
2	22	3	38	1	23	49	1	21	45	39	1	24
2	23	3	37	1	21	49	1	23	45	31	1	25
2	24	3	36	1	19	50	1	24	45	21	1	27
2	25	3	35	1	17	50	1	26	45	9	1	28
2	26	3	34	1	15	51	1	28	44	55	1	30
2	27	3	33	1	13	51	1	29	44	39	1	32
2	28	3	32	1	11	52	1	31	44	21	1	34
2	29	3	31	1	9	52	1	32	44	1	1	36
2	30	3	30	1	7	53	1	33	43	39	1	38

Tabula equationū Ueneris.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portioāª	Lōgitudo longior.		Aequatio argumēti.		Lōgitudo propior.	
s̄	ḡ	s̄	ḡ	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
2	31	3	29	1	5	53	1	35	43	15	1	40
2	32	3	28	1	3	54	1	36	42	48	1	42
2	33	3	27	1	1	54	1	37	42	18	1	44
2	34	3	26	0	59	55	1	38	41	45	1	46
2	35	3	25	0	57	55	1	39	41	8	1	47
2	36	3	24	0	55	56	1	39	40	28	1	48
2	37	3	23	0	52	56	1	40	39	46	1	49
2	38	3	22	0	50	56	1	40	38	58	1	50
2	39	3	21	0	48	57	1	41	38	7	1	51
2	40	3	20	0	46	57	1	41	37	12	1	51
2	41	3	19	0	44	57	1	42	36	12	1	52
2	42	3	18	0	42	57	1	42	35	7	1	52
2	43	3	17	0	40	58	1	41	33	57	1	52
2	44	3	16	0	37	58	1	40	32	44	1	51
2	45	3	15	0	35	58	1	38	31	24	1	50
2	46	3	14	0	33	58	1	36	29	58	1	48
2	47	3	13	0	31	58	1	34	28	25	1	46
2	48	3	12	0	28	59	1	31	26	46	1	33
2	49	3	11	0	26	59	1	28	25	2	1	38
2	50	3	10	0	24	59	1	24	23	12	1	33
2	51	3	9	0	21	59	1	19	21	15	1	27
2	52	3	8	0	19	59	1	12	19	11	1	21
2	53	3	7	0	17	59	1	4	17	2	1	14
2	54	3	6	0	14	60	0	57	14	47	1	6
2	55	3	5	0	12	60	0	48	12	26	0	57
2	56	3	4	0	10	60	0	40	10	4	0	46
2	57	3	3	0	7	60	0	31	7	38	0	35
2	58	3	2	0	5	60	0	21	5	9	0	24
2	59	3	1	0	3	60	0	11	2	36	0	12
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Tabula equationũ mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portioũ[a]	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s̈	g̈	s̈	g̈	g̈	m̈	m̈	g̈	m̈	g̈	m̈	g̈	m̈
0	1	5	59	0	3	60	0	2	0	17	0	1
0	2	5	58	0	6	60	0	4	0	33	2	2
0	3	5	57	0	9	60	0	5	0	49	0	3
0	4	5	56	0	12	59	0	7	1	5	0	4
0	5	5	55	0	15	59	0	9	1	22	0	4
0	6	5	54	0	17	59	0	10	1	38	0	5
0	7	5	53	0	20	58	0	12	1	55	0	6
0	8	5	52	0	23	58	0	14	2	11	0	7
0	9	5	51	0	25	58	0	15	2	27	0	8
0	10	5	50	0	28	57	0	17	2	44	0	9
0	11	5	49	0	30	57	0	19	3	0	0	10
0	12	5	48	0	33	57	0	20	3	16	0	11
0	13	5	47	0	35	56	0	22	3	32	0	12
0	14	5	46	0	38	56	0	23	3	48	0	13
0	15	5	45	0	40	55	0	24	4	5	0	14
0	16	5	44	0	43	55	0	26	4	21	0	15
0	17	5	43	0	45	54	0	28	4	37	0	16
0	18	4	42	0	48	54	0	29	4	53	0	17
0	19	5	41	0	50	53	0	31	5	9	0	18
0	20	5	40	0	53	53	0	33	5	25	0	19
0	21	5	39	0	55	52	0	34	5	41	0	20
0	22	5	38	0	58	51	0	36	5	57	0	21
0	23	5	37	1	0	51	0	38	6	13	0	22
0	24	5	36	1	2	50	0	39	6	29	0	23
0	25	5	35	1	5	49	0	41	6	45	0	24
0	26	5	34	1	8	48	0	43	7	1	0	24
0	27	5	33	1	10	47	0	44	7	17	0	25
0	28	5	32	1	13	46	0	46	7	33	0	26
0	29	5	31	1	15	45	0	48	7	49	0	27
0	30	5	30	1	17	44	0	49	8	4	0	28

Tabula equationū mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portio a	Lōgitudo longior		Aequatio argumēti		Lōgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	1	20	43	0	51	8	20	0	29
0	32	5	28	1	23	42	0	53	8	35	0	30
0	33	5	27	1	25	41	0	54	8	50	0	31
0	34	5	26	1	28	40	0	56	9	6	0	32
0	35	5	25	1	30	39	0	58	9	21	0	33
0	36	5	24	1	33	38	0	59	9	36	0	34
0	37	5	23	1	36	36	1	1	9	51	0	35
0	38	5	22	1	38	35	1	2	10	6	0	36
0	39	5	21	1	40	34	1	4	10	21	0	37
0	40	5	20	1	43	33	1	5	10	36	0	38
0	41	5	19	1	45	32	1	7	10	51	0	39
0	42	5	18	1	47	31	1	8	11	6	0	40
0	43	5	17	1	50	29	1	10	11	21	0	41
0	44	5	16	1	52	28	1	12	11	36	0	42
0	45	5	15	1	54	27	1	13	11	50	0	43
0	46	5	14	1	57	25	1	15	12	5	0	44
0	47	5	13	1	59	24	1	16	12	19	0	45
0	48	5	12	2	1	23	1	18	12	34	0	46
0	49	5	11	2	4	21	1	20	12	48	0	47
0	50	5	10	2	6	20	1	22	13	2	0	48
0	51	5	9	2	8	19	1	23	13	16	0	48
0	52	5	8	2	10	17	1	25	13	30	0	49
0	53	5	7	2	12	16	1	27	13	44	0	50
0	54	5	6	2	14	15	1	28	13	58	0	51
0	55	5	5	2	16	13	1	30	14	12	0	52
0	56	5	4	2	18	12	1	32	14	26	0	53
0	57	5	3	2	19	11	1	34	14	39	0	54
0	58	5	2	2	21	9	1	36	14	52	0	54
0	59	5	1	2	23	8	1	38	15	5	0	55
1	0	5	0	2	25	7	1	39	15	18	0	56

Tabula equationum mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portio ą	Longitudo longior		Aequatio argumenti.		Longitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	1	4	59	2	27	5	1	41	15	31	0	57
1	2	4	58	2	29	4	1	43	15	44	0	58
1	3	4	57	2	31	2	1	44	15	56	1	0
1	4	4	56	2	33	1	1	46	16	9	1	1
1	5	4	55	2	34 pro	1 pior	1	48	16	21	1	2
1	6	4	54	2	36	2	1	49	16	33	1	4
1	7	4	53	2	38	4	1	51	16	45	1	5
1	8	4	52	2	40	6	1	53	16	57	1	6
1	9	4	51	2	41	8	1	54	17	9	1	7
1	10	4	50	2	43	10	1	56	17	21	1	8
1	11	4	49	2	44	12	1	58	17	32	1	9
1	12	4	48	2	45	14	1	59	17	43	1	11
1	13	4	47	2	47	16	2	1	17	54	1	12
1	14	4	46	2	48	18	2	3	18	5	1	13
1	15	4	45	2	49	20	2	4	18	16	1	14
1	16	4	44	2	50	22	2	6	18	27	1	15
1	17	4	43	2	51	24	2	8	18	37	1	16
1	18	4	42	2	52	25	2	9	18	47	1	17
1	19	4	41	2	53	27	2	11	18	57	1	18
1	20	4	40	2	54	29	2	13	19	7	1	19
1	21	4	39	2	55	30	2	14	19	16	1	20
1	22	4	38	2	56	32	2	16	19	25	1	21
1	23	4	37	2	57	34	2	18	19	34	1	22
1	24	4	36	2	58	35	2	19	19	44	1	23
1	25	4	35	2	58	37	2	21	19	53	1	24
1	26	2	34	2	59	38	2	23	20	2	1	25
1	27	4	33	2	59	40	2	24	20	10	1	26
1	28	4	32	3	0	41	2	26	20	18	1	27
1	29	4	31	3	0	43	2	28	20	25	1	28
1	30	4	30	3	1	44	2	29	20	33	1	29

Tabula equationū mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Proportionalia	Longitudo longior.		Aequatio argumenti.		Longitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	3	1	46	2	31	20	40	1	30
1	32	4	28	3	1	47	2	33	20	47	1	31
1	33	4	27	3	2	48	2	34	20	54	1	32
1	34	4	26	3	2	49	2	36	21	1	1	33
1	35	5	25	3	2	50	2	38	21	7	1	34
1	36	4	24	3	2	50	2	39	21	13	1	35
1	37	4	23	3	2	51	2	41	21	19	1	36
1	38	4	22	3	1	52	2	43	21	24	1	37
1	39	4	21	3	1	53	2	44	21	29	1	38
1	40	4	20	3	1	54	2	46	21	34	1	39
1	41	4	19	3	0	55	2	48	21	38	1	40
1	42	4	18	3	0	56	2	49	21	42	1	41
1	43	4	17	2	59	56	2	50	21	46	1	42
1	44	4	16	2	59	57	2	32	21	49	1	43
1	45	4	15	2	58	57	2	53	21	52	1	44
1	46	4	14	2	58	58	2	55	21	55	1	45
1	47	4	13	2	57	58	2	57	21	57	1	46
1	48	4	12	2	56	58	2	58	21	59	1	47
1	49	4	11	2	55	59	3	0	22	0	1	48
1	50	4	10	2	54	59	3	1	22	1	1	49
1	51	4	9	2	53	59	3	2	22	2	1	50
1	52	4	8	2	52	59	3	3	22	2	1	51
1	53	4	7	2	51	60	3	3	22	1	1	52
1	54	4	6	2	50	60	3	4	22	0	1	53
1	55	4	5	2	49	60	3	4	21	59	1	54
1	56	4	4	2	48	60	3	5	21	58	1	55
1	57	4	3	2	46	60	3	6	21	56	1	55
1	58	4	2	2	45	60	3	6	21	53	1	56
1	59	4	1	2	43	60	3	7	21	50	1	57
2	0	4	0	2	41	60	3	8	21	47	1	57

Tabula equationũ mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portioã	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	2	39	60	3	8	21	43	1	58
2	2	3	58	2	37	60	3	9	21	38	1	58
2	3	3	57	2	35	60	3	9	21	33	1	58
2	4	3	56	2	34	59	3	9	21	27	1	59
2	5	3	55	2	32	59	3	10	21	21	1	59
2	6	3	54	2	30	59	3	10	21	15	1	59
2	7	3	53	2	28	59	3	11	21	8	2	0
2	8	3	52	2	26	58	3	11	21	1	2	0
2	9	3	51	2	24	58	3	12	20	53	2	0
2	10	3	50	2	22	58	3	12	20	44	2	0
2	11	3	49	2	20	57	3	12	20	35	2	1
2	12	3	48	2	18	57	3	11	20	25	2	1
2	13	3	47	2	16	57	3	11	20	14	2	1
2	14	3	46	2	14	56	3	10	20	2	2	1
2	15	3	45	2	11	56	3	9	19	50	2	1
2	16	3	44	2	9	56	3	8	19	37	2	1
2	17	3	43	2	7	55	3	7	19	24	2	0
2	18	3	42	2	4	55	3	6	19	10	2	0
2	19	3	41	2	2	54	3	5	18	55	2	0
2	20	3	40	2	0	54	3	4	18	40	2	0
2	21	3	39	1	57	53	3	2	18	24	2	0
2	22	3	38	1	55	53	3	1	18	7	1	59
2	23	3	37	1	52	52	2	59	17	50	1	59
2	24	3	36	1	49	52	2	57	17	32	1	58
2	25	3	35	1	47	51	2	55	17	14	1	57
2	26	3	34	1	44	51	2	53	16	55	1	55
2	27	3	33	1	41	50	2	51	16	35	1	53
2	28	3	42	1	38	49	2	48	16	14	1	51
2	29	3	31	1	35	49	2	45	15	53	1	49
2	30	3	30	1	32	48	2	42	15	31	1	47

Tabula equationũ mercurij.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portiõ^a	Lõgitudo longior.		Aequatio argumẽti.		Lõgitudo propior.	
2	31	3	29	1	30	48	2	39	15	8	1	45
2	32	3	28	1	27	47	2	36	14	44	1	43
2	33	3	27	1	24	47	2	32	14	20	1	41
2	34	3	26	1	21	46	2	29	13	55	1	39
2	35	3	25	1	18	46	2	25	13	29	1	37
2	36	3	24	1	15	45	2	21	13	3	1	34
2	37	3	23	1	12	45	2	17	12	36	1	32
2	38	3	22	1	9	44	2	13	12	9	1	29
2	39	3	21	1	6	44	2	9	11	41	1	26
2	40	3	20	1	3	43	2	5	11	12	1	23
2	41	3	19	1	0	43	2	0	10	43	1	20
2	42	3	18	0	57	43	1	55	10	13	1	17
2	43	3	17	0	54	42	1	50	9	43	1	14
2	44	3	16	0	41	42	1	44	9	12	1	11
2	45	3	15	0	48	42	1	38	8	40	1	7
2	46	3	14	0	45	42	1	32	8	7	1	4
2	47	3	13	0	42	41	1	26	7	34	1	0
2	48	3	12	0	39	41	1	19	7	1	0	56
2	49	4	11	0	35	41	1	13	6	27	0	52
2	50	3	10	0	32	41	1	7	5	53	0	47
2	51	2	9	0	28	41	1	1	5	19	0	43
2	52	3	8	0	25	41	0	55	4	44	0	38
[illegible]	53	3	7	0	22	40	0	48	4	10	0	33
2	54	3	6	0	19	40	0	42	3	35	0	28
2	55	3	5	0	16	40	0	35	3	0	0	24
2	56	3	4	0	13	40	0	28	2	24	0	19
2	57	3	3	0	9	40	0	21	1	48	0	14
2	58	3	2	0	6	40	0	14	1	12	0	10
2	59	3	1	0	3	40	0	7	0	36	0	5
3	0	3	0	0	0	40	0	0	c	0	0	0

Tabula motus solis ⁊ lunę in hora.

Lineę numeri communes.				Mot⁹ lunę in hora.		Mot⁹ solis i hora.	
s	g	s	g	m	2	m	2
0	1	5	59	30	21	2	23
0	2	5	58	30	21	2	23
0	3	5	57	30	21	2	23
0	4	5	56	30	21	2	23
0	5	5	55	30	22	2	23
0	6	5	54	30	22	2	23
0	7	5	53	30	22	2	23
0	8	5	52	30	22	2	23
0	9	5	51	30	23	2	23
0	10	5	50	30	23	2	23
0	11	5	49	30	24	2	23
0	12	5	48	30	24	2	23
0	13	5	47	30	25	2	23
0	14	5	46	30	25	2	23
0	15	5	45	30	26	2	23
0	16	5	44	30	26	2	23
0	17	5	43	30	27	2	23
0	18	5	42	30	27	2	23
0	19	5	41	30	28	2	23
0	20	5	40	30	28	2	23
0	21	5	39	30	29	2	23
0	22	5	38	30	29	2	23
0	23	5	37	30	30	2	24
0	24	5	36	30	31	2	24
0	25	5	35	30	32	2	24
0	26	5	34	30	33	2	24
0	27	5	33	30	34	2	24
0	28	5	32	30	35	2	24
0	29	5	31	30	36	2	24
0	30	5	30	30	37	2	24

Lineę numeri communes.				Mot⁹ lunę i hora.		Motus solis in hora.	
s	g	s	g	m	2		2
0	31	5	29	30	38	2	24
0	32	5	28	30	39	2	24
0	33	5	27	30	40	2	24
0	34	5	26	30	41	2	24
0	35	5	25	30	42	2	24
0	36	5	24	30	43	2	24
0	37	5	23	30	44	2	24
0	38	5	22	30	45	2	24
0	39	5	21	30	46	2	24
0	40	5	20	30	48	2	24
0	41	5	19	30	49	2	25
0	42	5	18	30	50	2	25
0	43	5	17	30	52	2	25
0	44	5	16	30	54	2	25
0	45	5	15	30	56	2	25
0	46	5	14	30	58	2	25
0	47	5	13	31	0	2	25
0	48	5	12	31	2	2	25
0	49	5	11	31	4	2	25
0	50	5	10	31	6	2	25
0	51	5	9	31	8	2	25
0	52	5	8	31	10	2	25
0	53	5	7	31	12	2	25
0	54	5	6	31	14	2	25
0	55	5	5	31	16	2	25
0	56	5	4	31	18	2	25
0	57	5	3	31	20	2	25
0	58	5	2	31	22	2	25
0	59	5	1	31	24	2	25
1	0	5	0	31	26	2	25

Tabula motus solis ⁊ lunę in hora.

Lineę numeri communes.				Motus lunę in hora.		Motus solis in hora.		Lineę numeri communes.				Motus lunę in hora.		Motus lunę in hora.	
s	g	s	g	m	2	m	2	s	g	s	g	m	2	m	2
1	1	4	59	31	28	2	26	1	31	4	29	32	47	2	27
1	2	4	58	31	30	2	26	1	32	4	28	32	50	2	27
1	3	4	57	31	32	2	26	1	33	4	27	32	53	2	27
1	4	4	56	31	34	2	26	1	34	4	26	32	56	2	27
1	5	4	55	31	36	2	26	1	35	4	25	32	59	2	27
1	6	4	54	31	39	2	26	1	36	4	24	33	2	2	27
1	7	4	53	31	42	2	26	1	37	4	23	33	5	2	27
1	8	4	52	31	44	2	26	1	38	4	22	33	8	2	28
1	9	4	51	31	46	2	26	1	39	4	21	33	11	2	28
1	10	4	50	31	48	2	26	1	40	4	20	33	14	2	28
1	11	4	49	31	50	2	26	1	41	4	19	33	17	2	28
1	12	4	48	31	53	2	26	1	42	4	18	33	20	2	28
1	13	4	47	31	56	2	26	1	43	4	17	33	23	2	28
1	14	4	46	31	59	2	26	1	44	4	16	33	26	2	28
1	15	4	45	32	1	2	26	1	45	4	15	33	29	2	28
1	16	4	44	32	3	2	26	1	46	4	14	33	32	2	28
1	17	4	43	32	5	2	26	1	47	4	13	33	35	2	28
1	18	4	42	32	8	2	26	1	48	4	12	33	38	2	28
1	19	4	41	32	11	2	26	1	49	4	11	33	41	2	28
1	20	4	40	32	14	2	27	1	50	4	20	33	44	2	28
1	21	4	39	33	17	2	27	1	51	4	9	33	47	2	28
1	22	4	38	32	20	2	27	1	52	4	8	33	50	2	29
1	23	4	37	32	23	2	27	1	53	4	7	33	53	2	29
1	24	4	36	32	26	2	27	1	54	4	6	33	56	2	29
1	25	4	35	32	29	2	27	1	55	4	5	33	59	2	29
1	26	4	34	32	32	2	27	1	56	4	4	34	2	2	29
1	27	4	33	32	35	2	27	1	57	4	3	34	5	2	29
1	28	4	32	32	38	2	27	1	58	4	2	34	8	2	29
1	29	4	31	32	41	2	27	1	59	4	1	34	11	2	29
1	30	4	30	32	44	2	27	2	0	4	0	34	14	2	29

Tabula motus solis et lune in hora.

Linee numeri communes.				Mot' lune in hora.		Mot' solis i hora.		Linee numeri communes.				Mot' lune i hora.		Motus solis in hora.	
s	g	s	g	m	2	m	2	s	g	s	g	m	2		2
2	1	3	59	34	17	2	29	2	31	3	29	35	29	2	31
2	2	3	58	34	20	2	29	2	32	3	28	35	32	2	31
2	3	3	57	34	23	2	29	2	33	3	27	35	34	2	31
2	4	3	56	34	26	2	30	2	34	3	26	35	36	2	32
2	5	3	55	34	29	2	30	2	35	3	25	35	38	2	32
2	6	3	54	34	32	2	30	2	36	3	24	35	40	2	32
2	7	3	53	34	35	2	30	2	37	3	23	35	42	2	32
2	8	3	52	34	38	2	30	2	38	3	22	35	44	2	32
2	9	3	51	34	40	2	30	2	39	3	21	35	46	2	32
2	10	3	50	34	42	2	30	2	40	3	20	35	48	2	32
2	11	3	49	34	44	2	30	2	41	3	19	35	50	2	32
2	12	3	48	34	46	2	30	2	42	3	18	35	52	2	32
2	13	3	47	34	48	2	30	2	43	3	17	35	54	2	32
2	14	3	46	34	50	2	30	2	44	3	16	35	57	2	32
2	15	3	45	34	52	2	30	2	45	3	15	35	59	2	33
2	16	3	44	34	55	2	30	2	46	3	14	36	1	2	33
2	17	3	43	34	58	2	30	2	47	3	13	36	3	2	33
2	18	3	42	35	0	2	30	2	48	3	12	36	5	2	33
2	19	3	41	35	3	2	30	2	49	3	11	36	7	2	33
2	20	3	40	35	5	2	30	2	50	3	10	36	9	2	33
2	21	3	49	35	7	2	30	2	51	3	9	36	11	2	33
2	22	3	38	35	9	2	30	2	52	3	8	36	13	2	33
2	23	3	37	35	11	2	31	2	53	3	7	36	15	2	33
2	24	3	36	35	13	2	31	2	54	3	6	36	17	2	33
2	25	3	35	35	15	2	31	2	55	3	5	36	19	2	34
2	26	3	34	35	18	2	31	2	56	3	4	36	21	2	34
2	27	3	33	35	20	2	31	2	57	3	3	36	22	2	34
2	28	3	32	35	22	2	31	2	58	3	2	36	23	2	34
2	29	3	31	35	24	2	31	2	59	3	1	36	24	2	34
2	30	3	30	35	26	2	31	3	0	3	0	36	25	2	34

Tavula motus lunę in vno minuto diei.

Lineę numeri communes				Mot⁹ lunę i vno minuto diei.		Lineę numeri communes				Mot⁹ lunę i vno minuto diei.		Lineę numeri communes				Mot⁹ lunę i vno minuto diei.	
s	g	s	g	m	2	s	g	s	g	m	2	g	s	g	s	m	2
0	1	5	59	12	9	0	31	5	29	12	16	1	1	4	59	12	35
0	2	5	58	12	9	0	32	5	28	12	16	1	2	4	58	12	36
0	3	5	57	12	9	0	33	5	27	12	17	1	3	4	57	12	37
0	4	5	56	12	9	0	34	5	26	12	17	1	4	4	56	12	38
0	5	5	55	12	9	0	35	5	25	12	18	1	5	4	55	12	39
0	6	5	54	12	9	0	36	5	24	12	18	1	6	4	54	12	40
0	7	5	53	12	9	0	37	5	23	12	19	1	7	4	53	12	41
0	8	5	52	12	9	0	38	5	22	12	19	1	8	4	52	12	42
0	9	5	51	12	9	0	39	5	21	12	20	1	9	4	51	12	43
0	10	5	50	12	9	0	40	5	20	12	20	1	10	4	50	12	44
0	11	5	49	12	10	0	41	5	19	12	21	1	11	4	49	12	45
0	12	5	48	12	10	0	42	5	18	12	22	1	12	4	48	12	46
0	13	5	47	12	10	0	43	5	17	12	22	1	13	4	47	12	47
0	14	5	46	12	10	0	44	5	16	12	23	1	14	4	46	12	48
0	15	5	45	12	10	0	45	5	15	12	24	1	15	4	45	12	49
0	16	5	34	12	10	0	46	5	14	12	24	1	16	4	44	12	50
0	17	5	43	12	10	0	47	5	13	12	25	1	17	4	43	12	51
0	18	5	42	12	11	0	48	5	12	12	25	1	18	4	42	12	52
0	19	5	41	12	11	0	49	5	11	12	26	1	19	4	41	12	53
0	20	5	40	12	11	0	50	5	10	12	27	1	20	4	40	12	54
0	21	5	39	12	12	0	51	5	9	12	28	1	21	4	39	12	55
0	22	5	38	12	12	0	52	5	8	12	29	1	22	4	38	12	56
0	23	5	37	12	12	0	53	5	7	12	29	1	23	4	37	12	57
0	24	5	36	12	13	0	54	5	6	12	30	1	24	4	36	12	58
0	25	5	35	12	13	0	55	5	5	12	31	1	25	4	35	12	59
0	26	5	34	12	13	0	56	5	4	12	31	1	26	4	34	13	0
0	27	5	33	12	14	0	57	5	3	12	32	1	27	4	33	13	1
0	28	5	32	12	14	0	58	5	2	12	33	1	28	4	32	13	2
0	29	5	31	12	15	0	59	5	1	12	34	1	29	4	31	13	3
0	30	5	30	12	15	1	0	5	0	12	35	1	30	4	30	13	4

Tabula motus lune in vno minuto diei.

Linee numeri communes.				Mot⁹ lune i vno minuto diei.		Linee numeri communes.				Mot⁹ lune i vno minuto diei.		Linee numeri communes.				Mot⁹ lune i vno minuto diei.	
s	g	s	g	m	2	s	g	s	g	m	g	s	g	s	g	m	g
1	31	4	29	13	5	2	1	3	59	13	43	2	31	3	29	14	13
1	32	4	28	13	6	2	2	3	58	13	44	2	32	3	28	14	13
1	33	4	27	13	7	2	3	3	57	13	45	2	33	3	27	14	14
1	34	4	26	13	8	2	4	3	56	13	46	2	34	3	26	14	14
1	35	4	25	13	9	2	5	3	55	13	47	2	35	3	25	14	15
1	36	4	24	13	10	2	6	3	54	13	48	2	36	3	24	14	16
1	37	4	23	13	12	2	7	3	53	13	49	2	37	3	23	14	17
1	38	4	22	13	14	2	8	3	52	13	50	2	38	3	22	14	18
1	39	4	21	13	15	2	9	3	51	13	51	2	39	3	21	14	19
1	40	4	20	13	16	2	10	3	50	13	52	2	40	3	20	14	20
1	41	4	19	13	18	2	11	3	49	13	53	2	41	3	19	14	22
1	42	4	18	13	19	2	12	3	48	13	54	2	42	3	18	14	23
1	43	4	17	13	20	2	13	3	47	13	55	2	43	3	17	14	24
1	44	4	16	13	22	2	14	3	46	13	56	2	44	3	16	14	24
1	45	4	15	13	23	2	15	3	45	13	57	2	45	3	15	14	24
1	46	4	14	13	24	2	16	3	44	13	58	2	46	3	14	14	24
1	47	4	13	13	26	2	17	3	43	13	59	2	47	3	13	14	24
1	48	4	12	13	27	2	18	3	42	14	0	2	48	3	12	14	24
1	49	4	11	13	28	2	19	3	41	14	1	2	49	3	11	14	24
1	50	4	10	13	29	2	20	3	40	14	2	2	50	3	10	14	24
1	51	4	9	13	30	2	21	3	39	14	3	2	51	2	9	14	25
1	52	4	8	13	31	2	22	3	38	14	4	2	52	3	8	14	[illegible]
1	53	4	7	13	32	2	23	3	37	14	5	2	53	3	7	14	25
1	54	4	6	13	33	3	24	3	36	14	6	2	54	3	6	14	25
1	55	4	5	13	34	2	25	3	35	14	7	2	55	3	5	14	25
1	56	4	4	13	34	2	26	3	34	14	8	2	56	3	4	14	25
1	57	4	3	13	36	2	27	3	33	14	9	2	57	3	3	14	25
1	58	4	2	13	37	2	28	3	32	14	10	2	58	3	2	14	25
1	59	4	1	13	38	2	29	3	31	14	11	2	59	3	1	14	25
2	0	4	0	13	40	2	30	3	30	14	12	3	0	3	0	14	25

Tabula motus solis in vno minuto diei.

Lineę numeri communes.				Mot⁹ solis in vno minuto diei.		Lineę numeri communes.				Mot⁹ solis in vno minuto diej.	
s̃	g̃	s̃	g̃	m̃	2̃	s̃	g̃	s̃	g̃	m̃	2̃
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	54	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	4	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Tabula latitudinis lunę.

Lineę nu-meri.		0 Latitudo lunę ascēdēs.			1 Latitudo lunę ascēdēs			2 Latitudo lunę ascēdēs			3 Latitudo lunę dscēdēs.			4 Latitudo lunę dscēdēs.			5 Latitudo lunę dscēdēs		
g	g	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2
1	29	0	5	13	2	34	24	4	22	22	4	59	58	4	17	7	2	25	17
2	28	0	10	27	2	38	52	4	24	51	4	59	50	4	14	22	2	20	40
3	27	0	15	40	2	43	57	4	27	14	4	59	35	4	11	34	2	16	2
4	26	0	20	53	2	47	39	4	29	34	4	59	15	4	8	37	2	11	22
5	25	0	26	7	2	51	57	4	31	49	4	58	51	4	5	38	2	6	40
6	24	0	31	19	2	56	10	4	33	59	4	58	21	4	2	37	2	1	56
7	23	0	36	31	3	0	21	4	36	4	4	57	45	3	59	28	1	57	8
8	22	0	41	42	3	4	29	4	38	4	4	57	4	3	56	16	1	52	17
9	21	0	46	52	3	8	35	4	40	0	4	56	17	3	53	0	1	47	23
10	20	0	52	1	3	12	39	4	41	52	4	55	25	3	49	40	1	42	27
11	19	0	57	9	3	16	39	4	43	38	4	54	28	3	46	17	1	37	29
12	18	1	2	16	3	20	35	4	45	18	4	53	25	3	42	43	1	32	31
13	17	1	7	23	3	24	26	4	46	52	4	52	17	3	39	17	1	27	33
14	16	1	12	30	3	28	15	4	48	20	4	51	3	3	35	41	1	22	35
15	15	1	17	36	3	32	0	4	49	44	4	49	44	3	32	0	1	17	36
16	14	1	22	35	3	35	41	4	51	3	4	48	20	3	28	15	1	12	30
17	13	1	27	33	3	39	17	4	52	17	4	46	52	3	24	26	1	7	23
18	12	1	32	31	3	42	49	4	53	25	4	45	18	3	20	35	1	2	16
19	11	1	37	29	3	46	17	4	54	28	4	43	38	3	16	39	0	57	9
20	10	1	42	27	3	49	40	4	55	25	4	41	52	3	12	39	0	52	1
21	9	1	47	23	3	53	0	4	56	17	4	40	0	3	8	35	0	46	52
22	8	1	52	17	3	56	16	4	57	4	4	38	4	3	4	29	0	41	42
23	7	1	57	8	3	59	28	4	57	45	4	36	4	3	0	21	0	36	31
24	6	2	1	56	4	2	37	4	58	21	4	33	59	2	56	10	0	31	19
25	5	2	6	40	4	5	38	4	58	51	4	31	49	2	51	57	0	26	7
26	4	2	11	22	4	8	37	4	59	15	4	29	34	2	47	39	0	20	53
27	3	2	16	2	4	11	34	4	59	35	4	27	14	2	43	57	0	15	40
28	2	2	20	40	4	14	22	4	59	50	4	24	51	2	38	52	0	10	27
29	1	2	25	17	4	17	7	4	59	58	4	22	22	2	34	24	0	5	13
30	0	2	29	52	4	19	47	5	0	0	4	19	47	2	29	52	0	0	0
		11			10			9			8			7			6		

Tabula latitudinis q̄nq3 planetaꝝ.

Lineę nūeri.		Latitudo satni ꝑ augmētū 50 graduū sup cuspidē. Effregiō septētōal.		Effre. mer̄		Latitudo iouis ꝑ dinutōez 20 graduū a cuspide. Effre. .septj.		Effreg. mer̄.		Latitudo martj sine augmēto ⁊ diminutōe. Effre. septj		Effre. .mer̄.		Latitudo veneris. Declinatio		Reflexio		Latitudo mercurij. declinatio		Reflexio		Partes latitudinis 5 plaꝝ. m̄ ꝓpoztiōa	
g̅	g̅	g̅	m̄	g̅	m̄	g̅	m̄	g̅	m̄	g̅	m̄	g̅	m̄	g̅	m̄	g̅	m̄	g̅	m̄	g̅	m̄	m̄	2ª
6	354	2	4	2	2	1	7	1	5	0	7	0	3	1	2	0	8	1	45	0	11	59	36
12	348	2	5	2	3	1	8	1	6	0	9	0	4	1	1	0	16	1	44	0	22	58	36
18	342	2	6	2	4	1	8	1	6	0	11	0	5	1	0	0	24	1	43	0	33	57	0
24	336	2	7	2	5	1	9	1	7	0	13	0	6	0	59	0	33	1	40	0	44	54	36
30	330	2	8	2	6	1	10	1	8	0	14	0	7	0	57	0	41	1	36	0	55	52	0
36	324	2	10	2	7	1	11	1	9	0	16	0	9	0	55	0	49	1	30	1	6	48	24
42	318	2	11	2	8	1	12	1	10	0	18	0	12	0	51	0	57	1	23	1	17	44	24
48	312	2	12	2	10	1	13	1	11	0	21	0	15	0	46	1	5	1	15	1	27	40	0
54	306	2	14	2	13	1	14	1	13	0	24	0	18	0	41	1	13	1	8	1	35	35	12
60	300	2	16	2	15	1	16	1	16	0	28	0	22	0	36	1	20	0	59	1	44	30	0
66	294	2	18	2	18	1	18	!	18	0	32	0	26	0	29	1	28	0	49	1	52	24	24
72	288	2	21	2	21	1	21	1	21	0	36	0	30	0	23	1	35	0	38	2	0	18	24
78	282	2	24	2	24	1	24	1	24	0	41	0	36	0	16	1	43	0	26	2	7	12	24
84	276	2	27	2	27	1	27	1	27	0	46	0	42	0	8	1	50	0	16	2	14	6	24
90	370	2	30	2	30	1	30	1	30	0	52	0	49	0	0	1	57	0	0	2	20	0	0
Inferioꝛ pars tabulę.																							
196	264	2	34	2	33	1	33	1	33	0	59	0	56	0	10	2	3	0	15	2	27	6	24
102	258	2	36	2	36	1	36	1	36	1	6	1	4	0	20	2	9	0	31	2	28	12	24
108	252	2	39	2	39	1	39	1	39	1	14	1	13	0	32	2	15	0	48	2	29	18	24
1[illegible]4	246	2	42	2	42	1	42	1	42	1	23	1	24	0	45	2	20	1	6	2	30	24	24
120	240	2	45	2	45	1	45	1	45	1	34	1	37	0	59	2	25	1	25	2	29	30	0
126	234	2	47	2	48	1	48	1	48	1	47	1	51	1	13	2	28	1	45	2	26	35	12
132	228	2	50	2	51	1	51	1	51	2	1	2	10	1	38	2	30	2	6	2	20	40	0
138	222	2	53	2	54	1	54	1	54	2	16	2	33	1	57	2	30	2	26	2	11	44	24
144	216	2	55	2	56	1	57	1	57	2	34	2	56	2	23	2	28	2	47	2	0	48	24
150	210	2	57	2	58	2	0	2	0	2	55	3	29	3	3	2	22	3	7	1	45	52	0
156	204	2	59	3	0	2	3	2	3	3	16	4	9	3	43	2	12	3	26	1	29	54	36
162	198	3	0	3	2	2	5	2	5	3	38	4	55	4	26	1	55	3	42	1	10	56	0
168	192	3	1	3	3	2	6	2	6	4	0	5	43	5	24	1	27	3	54	0	48	58	36
174	186	3	2	3	4	2	7	2	7	4	14	6	26	6	24	0	48	4	2	0	28	59	36
180	180	3	3	3	5	2	8	2	8	4	21	7	30	7	12	0	0	4	5	0	0	60	0

Stellarū fixarū Nature saturni ⁊ veneris m a r

¶Longitudines ⁊ latitudines ac magnitudines stellarū fixarū: sequunť Que qdē stellaꝝ fixaꝝ oiuȝ in septētriōe ⁊ meridie ⁊ orbe signorū ex eis qu ę hn̄t. magnitudinē sunt. 1022. quarū in magnitudine prima sunt. 15. in secūda. 45. in tertia. 208. in quarta. 474. in quīta. 21 2. in sexta. 49. nebulosę. 5. ⁊ tenebrosę. 9. ⁊ fuerunt oēs huiusmodi stellę fixę verificatę tempe Alphontij .s. cōpletis annis 1251. ⁊ mensibus. 5.

	s̄	ḡ	m̄	2			
Aux cōis.	0	17	13	33			
	Lōgitudo			Pars lati	Latitudo		Magnitu
¶Ursa minor. .8.	s̄	ḡ	m̄		ḡ	m̄	
Illa q̄ est sup extremitatē caudę.	1	17	18	lati	66	0	3
Illa q̄ est post istā sup caudā.	1	19	38	tu	70	0	4
Illa q̄ est post istā in origine caudę.	1	33	18	di	74	0	4
Meridiana a latere antecedēte lateris.	1	46	28	nis.	75	40	4
Septētrionalis ab hoc latere.	1	50	48		77	40	4
Meridiana duaꝝ q̄ sunt in latere sequēte.	2	4	18		72	50	2
Septl ab hoc loco. (i latere sequēte ⁊ nō ē in forā.	2	13	18	se	74	50	2
Merid. duaꝝ q̄ sūt sup rcitudinē duaꝝ stellaꝝ q̄ sūt	2	0	8		71	10	4
¶Ursa maior. .35.							
Illa q̄ est sup extremitatē muscidę.	1	42	28		39	50	4
Antecedēs duaꝝ q̄ sunt in duobꝰ oculis.	1	42	58		43	0	5
Sequēs earū.	1	43	28		43	10	5
An̄s duaꝝ quę sunt in frōte.	1	43	18	pt	47	10	5
Sequēs earū.	1	44	48		47	0	5
Illa q̄ ē sup extremitatē auris an̄tis.	1	45	18	en	50	30	5
Antecedēs duaꝝ q̄ sunt in collo:	1	49	38		43	50	4
Sequēs earū.	1	56	38		44	20	4
Declinior duaꝝ eaꝝ q̄ sūt i pectore ad septētrionē.	1	58	8		42	0	4
Declinior earū ad meridiē.	1	57	8		44	0	4
Illa q̄ est sup genu sinistrū.	1	52	48	tri	35	0	3
Septētrional' q̄ ē i extrēitate sinistri pedis p̄cedētl.	1	53	38		29	20	3
Meridiana earū.	1	52	28		28	30	3
Illa quę est sup genu dextrū.	1	52	48	o	36	0	4
Illa quę est sub genu dextro.	2	4	58		33	3	4
Illa q̄ ē sup dorsū eaꝝ q̄ sūt hn̄tes. 4. latera.	2	9	48	na	48	0	2
Illa quę est sup mirac eius.	2	9	18		44	30	2
Illa quę est sup originē caudę eius.	2	20	18		51	0	3
Illa q̄ ē sequēs eaꝝ ⁊ ē sup coxā sinistrā.	2	21	8	lis.	46	30	2

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longi tudo			Pars	Lati tudo		Magni.
Natur		s̄	ḡ	m̄	s	ḡ	m̄	
z	Illa q̄ ē sequēs eaꝝ: ⁊ ē sup̱ coxā sinistrā.	2	21	8	la	46	30	2
	Añcedēs duaꝝ q̄ sūt i pede sinistro posteriori.	2	9	28	ti	29	30	3
	Sequens hanc.	2	11	18	tudi	28	15	3
ne	Illa que est in vētre genu sinistri.	2	18	48	nis	35	15	4
	Septētrionalis duaꝝ q̄ sūt i pede dextro posteriori.	2	26	58		25	50	3
	Declinior earū ad meridiē.	2	27	28		25	0	3
	Prima triū q̄ sunt supra caudā ⁊ est alioth.	2	29	18		53	30	2
	Media earū.	2	35	8	S	55	40	2
	Tertia illa que ē supra extremitatē caude.	2	46	58	e	54	0	2
	Stella elōgata a dorso vl'⁹ meridiē: ⁊ nō ē i forma.	2	44	58		39	45	3
	Añcedens hanc ⁊ est occultior ea: ⁊ nō ē i.f.	2	37	18		41	40	5
fis	Declinior eaꝝ int̄ duos pedes vrse: nō ē i forma.	2	2	8		17	35	4
	Añs sup̱ caput leōis ad merid. q̄ ē decli. ad sept]. ñ in f.	2	0	28	pt	19	10	4
♀	Sequēs stellaꝝ triū reliquaꝝ occultaꝝ. nō in forma.	2	3	18		20	0	oc
	Antecedēs hanc: nō est in forma.	1	59	18	en	22	45	oc
⁊	Illa q̄ pl⁹ añcedit hāc: nō est in forma.	1	58	18		23	15	oc
☾	Illa q̄ ē int̄. 2. pedes añcedēs vrse ⁊ int̄ gemios: ñ in f.	2	17	8		20	20	oc
	Stelle Draconis 30.							m
	Que est supra linguā.	3	43	48	tri.	76	30	4
	Que est in ore.	3	58	58		78	40	4
	Que est sup̱ duos oculos.	4	0	18		75	40	3
	Que est supra grumiū.	4	13	28		75	20	4
	Que est supra caput.	4	16	48		75	30	3
	Sept]. triū q̄ sūt sup̱ rcāz lineā a ceruice i flexiōe p̄ma.	4	41	48		72	20	4
pa	Meridionalis earū.	4	49	38	o	78	15	4
	Media earū. (q̄ ē i flexiōe seq̄nte p̄mā.	4	45	58		80	20	4
	Sequēs istaꝝ a parte oriēt] ab habēte q̄ttuor lata	5	6	38		81	10	4
	Meridiana latis añt] hñt]. 4. lata.	5	55	8		81	40	4
mer	Septētrionalis lateris añtis.	0	7	38		83	0	4
	Septētrionalis lateris sequētis.	0	24	48		78	50	4
	Merid. triāguli q̄ ē in flexiōe q̄ ē post illā.	0	27	48	na	80	30	4
	Sequēs earū.	0	43	18		80	15	5
	Añs duaꝝ reliquaꝝ triāguli.	0	38	48		81	40	5
	Añs duaꝝ stellaꝝ q̄ sūt i triāgulo q añcedit istū.	1	30	28		83	30	4
iii.	Declinior duaꝝ reliquaꝝ triāguli ad meridiē.	1	7	58		83	30	4
	Declinior duaꝝ reliquaꝝ ad septētrionē.	0	58	58		84	50	4
♂	Declinior duaꝝ paruaꝝ occidētaliū a triāgulo.	2	13	48	lis	87	30	6

Lõgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellaꝝ fixarũ.	Lõgitudo			Pars latitudinis septentrionalis	Latitudo		Magnitudo
	s	g	m		g	m	g.
Antecedẽs earũ.	2	8	48		86	50	6
Decliuior triũ q̃ sũt sup rectã lineã p⁹ istas ad meridiẽ.	2	56	8		81	55	5
Media earũ.	2	56	38		83	0	5
Decliuior earũ ad septẽtrionẽ.	2	55	38		84	50	3
Decliuior duaꝝ q̃ sequũt istas ad septẽtrionẽ ex his q̃	2	57	8		76	0	3
Decliuior eaꝝ ad meridiẽ. (sequũt ad occidẽtẽ.	3	0	8		74	40	4
Occidẽtal' haꝝ duaꝝ apud flexuositatẽ caudę.	2	59	48		70	0	3
Añs duaꝝ elongataꝝ ab' hac elõgatõe magna.	2	24	28		64	40	4
Sequẽs earũ.	2	24	18		65	30	3
Sequẽs istas duas ꝓpe caudã.	2	16	18		67	35	3
Reliqua quę ẽ sup extremitatẽ caudę.	2	0	18		56	15	3
¶ Stellę Cephei. 13.							
Quę est sup pedẽ dextrũ.	0	52	18		75	40	4
Quę est sup pedẽ sinistrũ.	0	50	8		64	15	4
Quę est sub angulo a latere dextro.	0	24	28		71	10	4
Contingẽs sup.⁹ humeꝝ dextrũ.	0	3	48		69	0	3
Cõtigẽs supi⁹ in austra cubitũ dextrũ.	5	56	28		72	0	4
Quę sunt sub isto eodẽ cubito.	5	57	8		74	0	4
Quę est in pectore.	0	15	38		65	30	5
Quę ẽ sup adiutoriũ sinistrũ.	0	24	38		62	30	4
Meridionalis triũ q̃ sunt sup pileũ.	0	3	28		60	55	5
Media triũ.	0	4	28		61	55	4
Septẽtrionalis triũ.	0	6	8		61	30	5
Stellę q̃ sequũt nõ sũt in forma Añcedẽs pileũ.	0	0	48		64	0	5
Sequẽs pileũ.	0	8	28		59	30	4
¶ Stellę Boetis siue vociferãtis.							
Añs triũ q̃ sunt in manu sinistra.	2	49	28		58	40	5
Media triũ ⁊ decliuior eaꝝ ad meridiẽ.	2	51	18		58	20	5
Sequẽs triũ.	2	52	48		60	10	5
Quę sunt sup cubitũ sinistrũ:	2	56	48		54	40	5
Quę est sup humeꝝ sinistrũ.	3	6	48		49	0	3
Quę est sup caput.	3	13	48		53	50	4
Quę ẽ sup humeꝝ dextrũ.	3	22	48		48	40	4
Decliuior istis ad sept. ⁊ ẽ hastile hñs canes.	3	22	48		53	35	4
Quę ẽ decliuior ab hac ad sept. sup extrẽitatẽ hastil'.	3	22	8		57	30	4
Sept. duaꝝ sub humero in virga hastilis.	3	24	48		46	10	4
Decliuior eaꝝ ad meridiẽ. b 3	3	25	38		45	30	5

	Lōgitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū.	Lōgitudo			Par	Latitudo		Magni
		s	g	m	s	g	m	
Natura 3	Que est sup extremitatē manus dextre.	3	25	38	la	41	20	5
	Añs earū q̄ sunt in brachio.	3	23	48	ti	41	40	5
	Sequēs earū.	3	24	8	tudi	42	30	5
	Que ē sup extrēitatē manubrii hastil' hñtꝫ canes.	3	24	48	ni	40	20	5
	Que ē sup coxā dextrā i pāno q̄ tegūt verēda.	3	17	8	s	40	15	3
	Sequēs duarū in angulo.	3	12	48	se	41	40	4
	Antecedēs earū.	3	12	8		42	10	4
	Que ē sup cavillā dextrā.	3	22	28		28	0	3
	Septētrionalis triū q̄ sūt in crure sinistro.	3	8	28		28	0	3
	Media triū.	3	7	38		26	30	4
	Declivior earū ad meridiē. (in forma.	3	8	38	pt	25	0	4
♃ ♂	Que ē int duas coxas ⁊ ē illa q̄ dr̄ asmiet abame nō ē	3	14	8		31	30	1
	Stelle Corone septētrionalis. 8							
Veneris 2 mercurij	Lucida in corona.	3	31	48		44	30	2
	Antecedēs omniū.	3	28	48		46	10	4
	Sequēs istā ad septētrionē declivior.	3	28	58	m	48	0	5
	Sequēs etiā istā ⁊ ē etiā ad septētrionē declivior.	3	36	48		50	30	6
	Sequēs lucidā a parte meridiei.	3	35	18		44	45	4
	Sequēs hanc etiā ꝓpinque.	3	34	18		44	50	4
	Sequens etiā post istā.	3	38	28		46	10	4
	Sequēs omnes que sunt in corona.	3	38	48		49	20	4
	Stelle Incurvati.i.saltator. 30							
Mar ☉	Que est super caput.	4	4	48	m	37	30	3
	Que est supra humerū dextrū.	3	50	48		43	0	3
	Que ē sup adiutoriū dextrū.	3	48	48	o	40	10	3
	Que est sup marsit dextrū.	3	45	8		37	10	4
	Que est sup humerū dextrū.	4	3	48		48	0	3
	Que est sup adiutoriū sinistrū.	4	9	8		49	30	4
	Que est sup marsit sinistrū.	4	14	48		42	0	4
	Decli. triū q̄ sūt i marsir i maiori osse brachij.	4	22	38	na	52	50	4
	Septētrionalis duaꝝ reliquaꝝ.	4	18	48		54	0	4
	Declivior ad meridiē.	4	18	38		53	0	4
Saturni	Que est in latere dextro.	3	50	58		56	10	4
	Que est in latere sinistro.	3	57	18		53	30	3
	Que ē declivior hac ad septꝫ. supra coxā sinistrā.	3	57	8		56	10	4
	Que est supra originē core hui⁹.	3	58	18		58	30	5
	Añs triū que sunt in coxa sinistra.	4	1	8	lis	59	50	3

Lōgitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.

	Lōgitudo s	g	m	Pars latitudinis	Latitudo g	m	Magni.
Sequens hanc.	4	2	28		60	20	4
Sequens etiā hanc.	4	3	28		61	15	4
Que ē sup genu sinistrū in loco calcanei.	4	17	58		61	0	4
Que ē sup natē cruris sinistri.	4	9	18		69	20	4
Añs triū que sunt in pede sinistro.	4	2	28		70	15	4
Media harū triū.	4	3	58		71	15	6
Sequens earū.	4	6	48		72	0	6
Que est supra originē coxe dextre.	3	47	48		60	15	6
Que ē declivior ea ad septētrionē.	3	42	28		63	0	4
Que est sup genu dextrū.	3	32	48		65	30	4
Decli. duaꝝ q̄ sūt i vētre genu dextri ad meridiē.	3	30	28		63	40	4
Declivior ad septētrionē.	3	27	18		64	15	4
Que ē in crure dextro. (supra extrēitatē hastil.	3	28	18		60	0	4
Que ē supra extrēitatē pedis dextri ꝛ ē illa que ē	3	22	8		57	30	4
Egrediēs ab ipo q̄ ē supra adiu^m sinistrū nō ē i fora.	3	49	48		38	10	6
Stelle alohore.i. vultur cadēs. 10							
Lucida sup pupillā deferētē ꝛ ē vult cadēs.	4	34	28		62	0	1
Declivior duaꝝ ꝓpinquaꝝ ei ad septētrionē.	4	37	28		62	40	4
Declivior earū ad meridiem.	4	37	28		61	0	4
Sequēs has duas ꝛ ē int originē duoꝝ cornuū.	4	45	48		60	0	4
Decli. duaꝝ q̄ sūt i oriētali parte pupille deferētis ad (septētrionē.	4	49	8		60	20	4
Declivior earū ad meridiē.	4	48	48		60	20	4
Decli. duaꝝ añtiū q̄ sūt i lance libre ad sept.	4	38	8		56	10	3
Declivior earū ad meridiē.	4	37	58		55	0	4
Decli. sequētiū q̄ sūt in lance libre ad sept.	4	41	18		55	2[illegible]	3
Declivior earū ad meridiē.	4	41	8		54	45	4
Stelle Galline. 19							
Que ē supra rostrū ꝛ dicit rostrū galline.	4	51	38		49	20	3
Sequēs hāc supra caput.	4	56	8		50	30	5
Que est in medio colli.	5	3	28		54	30	4
Que est in pectore.	5	15	38		56	20	3
Lucida que est in cauda.	5	26	18		60	0	2
Que ē supra oppositū marsit alę dextrę.	5	6	28		64	40	3
Meridionalis triū que sunt in ala dextra.	5	9	38		69	40	4
Media triū.	5	8	18		71	30	4
♀ Septētrionalis earū sup extremitatē alę.	5	3	48		74	0	4
☊ Que ē sup oppositum marsit alę sinistrę.	5	17	85		49	30	3
♂ Que ē decli. earū ad sept. ꝛ ē in medio ale.	5	51	58		52	10	4

Lõgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellaꝝ fixarũ.

Nature mercurij saturni et veneris saturni	Lõgitudo s̃	g̃	m̃	Pars latitudinis	Latitudo g̃	m̃	Magnitudo
Quę est in extremitate alę sinistrę.	5	53	48	septentrionalis	44	0	4
Quę est sup pedẽ sinistrũ.	5	57	8		55	10	4
Quę est sup genu sinistrũ.	5	31	38		57	0	4
Añs duarũ q̃ sunt in pede dextro.	5	18	18		64	0	4
Sequẽs earũ.	5	19	48		64	30	4
Nebulosa q̃ est sup genu dextrũ.	5	29	18		63	45	5
Decli. duaꝝ q̃ sũt sub ala sinistra ad meridiẽ: ⁊ ñ ẽ i f.	5	29	48		49	40	4
Decliuior earũ ad septẽtrionẽ.	5	30	48		51	40	4
Stelle Cassiopie. 13							
Que est sup caput.	0	24	58		45	20	4
Que est in pectore.	0	27	58		46	45	3
Que ẽ decliuior ea ad sept. ⁊ est sup angulũ.	0	30	13		47	50	4
Que est sup sedẽ super duas coxas.	0	33	48		49	0	3
Que est in duob⁹ genib⁹.	0	37	28		45	30	3
Que est super crus.	0	44	8		47	44	4
Que ẽ sup extremitatẽ pedis.	0	18	48		48	20	4
Que ẽ sup adiutoriũ sinistrũ.	0	31	48		45	0	5
Que ẽ sup marsir sinistro.	0	31	48		45	20	4
Que ẽ sup brachiũ dextrũ.	0	21	28		50	0	6
Que ẽ sup erectorẽ sedis.	0	32	8		52	40	4
Que ẽ in medio reclinatorij sedis.	0	24	58		51	40	3
Que ẽ in extremitate reclinatorij.	0	37	48		51	4	6
Stelle Deferẽtis caput algol. 29							
Stella q̃ ẽ i reuolutõe nebulosa ⁊ ẽ sup extrẽitatẽ manus dextre.	0	44	48		40	35	4
Que ẽ sup marsir dextrũ.	0	48	18		37	30	4
Que ẽ sup spatulã dextrã.	0	49	48		34	30	4
Que ẽ sup spatulã sinistrã.	0	44	38		32	20	4
Que ẽ sup caput.	0	47	48		34	30	4
Que est int̃ duas spatulas.	0	48	38		31	10	4
Lucida que est in latere dextro.	0	51	58		30	0	2
Añs triũ q̃ sunt post eã in alio latere.	0	52	28		27	30	4
Media triũ.	0	54	8		27	40	4
Sequẽs earũ.	0	54	48		27	30	3
Que est sup marsir sinistrũ.	0	47	48		27	0	4
Lucida earũ q̃ sunt in capite algol.	0	46	48		23	0	3
Sequens hanc.	0	46	18		21	0	4
Antecedẽs lucidã.	0	44	48		21	0	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ.

		Lõgitudo			Pars latitudinis	Latitudo		Magnitudo
Nature		s̃	g̃	m̃		g̃	m̃	
	Antecedens hanc ⁊ est etiã secũda.	0	43	58	lati	22	15	4
	Que est in genu dextro.	1	1	58	tu	28	15	4
ve	Antecedens hanc ⁊ est sup genu.	1	0	58	di	28	10	4
	Añcedens secũdã que ẽ in ventre coxe.	0	59	28	nis	25	14	4
	Stella postrema earũ i extremitate ventris coxe.	1	1	8	s	26	35	4
	Que ẽ sup musculũ cruris dextri.	1	1	18		24	30	5
	Que est sup calcaneũ dextrũ.	1	3	28	se	18	45	5
	Que est sup coxã sinistrã.	0	53	18		21	40	4
ne	Que est sup genu sinistrũ.	0	55	48		19	51	3
	Que est sup crus sinistrũ.	0	55	28		14	45	3
	Que est sup cavillã sinistrã.	0	51	18		12	0	3
	Seques hãc ⁊ ẽ sup extremitatẽ sinistri pedis.	0	53	28		11	0	3
	Que ẽ i pte orient] ab ea q̃ ẽ i genu sinistro: ⁊ nõ ẽ i for.	0	58	58		48	0	5
	Que ẽ i pte sept].ab ea q̃ ẽ i genu dextro: nõ ẽ i forma.	1	2	8	pt	31	0	5
ris	Antecedẽs est in capite algol.	0	41	48		20	40	0c
	❡ Stelle Alhaior. 14.							nu
mar	Decliuior duarũ q̃ sũt sup caput ad meridiẽ.	1	19	38	en	30	0	4
	Decliuior earum ad septẽtrionẽ.	1	19	28		30	50	4
	Que ẽ sup sinistrã spatulã ⁊ dicit hircus.	1	12	8		22	30	1
	Que est sup spatulã dextrã.	1	19	58		20	0	2
tis	Que est sup marsir dextrũ. (chiũ vbi diũgũt.	1	18	18		15	15	4
	Que ẽ sup machasin dextrũ ⁊ ẽ inter manũ ⁊ bra-	1	19	58		13	30	4
et	Que est sup marsir sinistrũ.	1	9	8	tri.	20	40	4
	Seques duarũ q̃ sũt sup machasim sinistrũ.	1	9	18		18	0	4
mer	Antecedẽs earũ ⁊ dicit sadatoni.	1	9	16	o	18	0	4
	Que est sup cavillã sinistrã.	1	6	58		10	10	3
	Que ẽ sup caudã dextrã ⁊ est corisci ⁊ cornu.	1	12	48		5	0	3
cu	Que a parte sept].ab hac in involutione	1	13	8		8	30	5
	Que est declinior ad sept]. ⁊ ẽ q̃si sup coxã.	1	13	28	na	12	20	5
rij.	Minor que ẽ sup pedẽ sinistrũ.	1	17	48		10	20	[illegible]
	❡ Stelle Serpentarij. 29.							do
sa	Que est sup caput.	4	11	58		36	0	3
	Añcedens duarũ que sũt sup spatulã dextrã.	4	15	8		27	15	4
	Sequens earũ.	4	16	8		26	45	4
	Antecedẽs duarũ que sũt sup spatulã sinistrã.	4	0	28		33	0	4
tur	Sequens earum.	4	1	48	lis	31	50	4
	Que est sup marsir sinistrũ.	3	55	28		34	30	4

Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

		Lõgitudo			Pars	Latitudo		Magni.
Na			m̃	g̃	s	g̃	m̃	
tu	Antecedēs duarũ que sũt supra palmã sinistrã.	3	52	8	la	17	0	3
re	Sequens earum.	3	53	8	ti.	17	30	3
sa	Que est super marfit dextrum.	4	13	48	tu	15	0	4
	Antecedēs duarũ que sũt sup palmã dextrã.	4	19	28	di	13	40	4
tur	Sequens earum.	4	21	28	nis	14	20	4
	Que est sup genu dextrũ.	4	8	18		7	30	3
ni.	Que est super crus dextrũ.	4	10	48		2	15	4
	Antecedēs.4.que suut super pedem dextrũ.	4	10	8		2	15	4
	Sequens hanc.	4	11	28		1	30	4
	Sequens etiã hanc.	4	12	8	se	0	20	4
et	Reliqua illarũ.4.ꝛ est etiã sequēs.	4	12	58		0	45	5
	Sequens hanc ꝛ ē ꝯtingens cauilã.	4	13	18		1	30	5
pa	Que est in genu sinistro.	3	59	18	pt	11	50	3
rti.	Sept.triũ q̃ sũt i crure sinistro sup rectã lineam:	3	58	48		5	20	5
	Media earum.	3	57	48		3	10	5
ve	Decliuior earũ ad meridiē.	3	56	48		1	40	5
	Que est sup cauillã sinistrã.	3	59	28	en	0	40	5
	Contingens cõcauitatē pedis sinistri.	3	57	48		0	45	4
	Sept.triũ q̃ sũt sup lineã rectã i spatula oriētali:nõ ē (in forma.	4	19	8		28	12	4
ne	Media harũ triũ.	4	19	48		26	20	4
	Meridionalis earũ.	4	17	28	tri.	25	5	4
	Sequēs tres ꝛ est sup mediũ eaꝝ.	4	20	48		27	0	4
ris.	Solitaria q̃ est declinata ad his ad sept.	4	21	48		33	0	4
	¶ Stelle Serpentis alangue. 18.							tri
la	Que ē sup extremitatē maxille habētis.4.lata qđ ē i (capite.	3	35	58	o	38	40	4
	Contingens nasum.	3	38	48		40	0	4
	Que est in tempore.	3	41	28		35	0	3
tur	Que est apud originē colli.	3	39	8		34	15	3
	Que ē i medio habetis.4.lata ꝛ est in ore.	3	38	28	na	37	15	4
	Egrediens a capite a parte septētrionis.	3	45	18		42	30	4
ni.	Que est sup spondilē primã que est in collo.	3	38	48		29	15	3
	Septētrionalis triũ sequētiũ fm ordinē continuũ.	3	41	58		26	30	4
et	Media earum.	3	41	28		25	20	3
	Meridionalis earum.	3	43	28		24	0	3
	Antecedens lucidę.	3	45	48	lis	16	30	4
mar.	Sequens stellarũ que sũt in hac manu.	3	55	18		16	15	5
	Que est pꝰ coxã postremã dextrã a longe.	4	10	48		10	30	4

Natura	Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarū fixarum.	Longitudo s	g	m	Pars latitudinis	Latitudo m	g	Magnitudo
Natur	Decliuioꝛ duaꝝ sequētiū eā ad meridiē.	4	14	8	latitudi	8	30	4
ȩ	Decliuioꝛ earū ad septētrionē.	4	14	58		10	30	4
	Sequēs palmā dextrā sup flexuositatē caudȩ.	4	20	48		20	10	4
	Sequēs hāc super caudam.	4	25	48	nis	21	10	4
tis	Quȩ est super extremitatē caudȩ.	4	35	28		27	0	4
	❡ Stellȩ Alabance 5.							
	Solitaria quȩ est super hastulam.	4	57	18	se	39	20	4
z	Sequēs triū quȩ sūt supra cannā.	4	53	48		39	10	6
parti	Media earum.	4	52	58		39	50	5
ū	Antecedens trium.	4	51	48		39	0	5
♀	Quȩ est supra extremitatē.	4	50	28	ptē	38	45	5
	❡ Stelle Aquile. 14.							
m	Quȩ est in medio capitis.	4	54	18		26	50	4
ar	Añcedens hanc: ꝛ est super collum.	4	51	58		27	10	3
	Lucida q̄ ē sup illud int̄ 2. spatulas: ꝛ ē vult̄ volās.	4	50	58	tri	29	10	2
tis	Propinqua huic a parte septētrionis.	4	51	48		30	0	3
	Añcedēs duaꝝ que sūt in spatula sinistra.	4	50	18		31	30	3
	Sequens earum.	4	48	8		31	30	5
et	Stella que est sub aquila.	4	39	18		36	20	3
	Añcedens duarū que sūt in spatula dextra.	4	46	48		28	40	5
	Sequens earū.	4	53	8	tri.	31	30	5
	Añcedēs duarū q̄ sūt sup caput aquilȩ a parte merid.	4	55	48		21	40	3
io	Sequens eaꝝ.	4	55	58	o	19	10	3
	Quȩ ē a parte meridiei ab ista.	4	45	18		20	0	3
u	Que ē etiā decliuioꝛ ab hac ad meridiē.	4	46	48		15	30	5
is	Antecedens omnes eas.	4	38	18		18	10	3
	❡ Stellȩ Delphini. 10.							
sa	Antecedens triū que sūt in cauda.	5	4	48		29	29	3
	Decliuioꝛ reliquarū que sūt ad septētrionē.	5	5	48	na	29	0	4
tur	Decliuioꝛ earū ad meridiem.	5	5	48		36	40	4
	Meridiana eaꝝ q̄ sūt i quadrilato later꞉ p̄cedētis.	5	5	38		32	0	3
ni.	Septentrionalis lateris p̄cedētis.	5	7	18		33	50	3
et	Meridiani lateris sequētis similis rumbo.	5	8	28		22	0	3
	Septētrionalis lateris sequētis.	5	10	38		32	10	3
mar	Septētrionalis triū quȩ sūt int̄ caudā ꝛ rumbum.	5	4	38		24	15	6
	Antecedens duarū reliquarū septētrionaliū.	5	4	38	lis	31	50	6

62

Longitudo latitudo τ magnitudo stellarum fixarum.

Nature		Longitudo s	g	m	Pars latitudinis	Latitudo g	m	Magnitudo
	Reliqua seques eam	5	6	8		31	30	6
	¶ Stelle Equi prioris. 4.							
♂	Antecedens duarũ que sũt in capite.	5	13	28		20	30	oc
τ	Sequens earum	5	15	8		20	48	oc
	Antecedes earũ que sũt in ore.	5	13	28		25	30	oc
♃	Sequens earum.	5	14	48		25	0	oc
	¶ Stelle Equi secũdi alati. 20.							
mar	Que est cõmunis ei τ capiti mẽbris cathenatis.	5	54	58		26	0	2
	Que est sup extremitatẽ ale.	5	59	18		12	30	2
	Que est sup humerũ dextrũ τ ẽ sup radicẽ man⁹	5	43	18		31	0	2
	Que ẽ int. 2. spatulas τ spatulã ale.	5	43	48		19	40	2
	Decliuior duarũ q̃ sũt i latere sub ala ad sept].	5	51	38		25	30	4
	Decliuior earũ ad meridiẽ	5	52	8		25	0	4
tis	Decliuior eaꝝ q̃ sũt i genu dextro ad sept].	5	46	8		35	0	3
	Decliuior eaꝝ ad meridiẽ.	5	45	38		34	30	5
τ	Añcedẽs duarũ ꝓpinquaꝝ que sũt in pectore	5	43	18		29	0	4
	Sequens earũ.	5	44	8		29	30	4
io	Precedẽs duarũ ꝓpinquaꝝ que sũt i collo	5	45	58		18	0	3
	Sequens earum.	5	37	38		19	0	4
	Decliuior duaꝝ que sũt sup iubas ad meridiẽ.	5	38	28		15	0	5
	Decliuior eaꝝ ad septẽtrionẽ.	5	37	38		16	0	5
	Sept] duarũ ꝯiunctaꝝ que sũt in pectore	5	26	28		16	50	3
	Decliuior eaꝝ ad meridiẽ.	5	25	8		16	0	4
	Que est in muscida.	5	22	28		21	30	3
☉	Que est in cauilla dextra.	5	40	48		41	10	4
	Que est sup genu sinistrũ	5	34	48		34	25	4
uis	Que est in cauilla sinistra.	5	29	28		36	30	4
	¶ Stelle Andromade. 23.							
	Que est int duas spatulas.	0	12	8		24	30	3
	Que est in spatula dextra.	0	13	28		27	0	4
	Que est in spatula sinistra	0	11	28		23	0	4
	Meridiana triũ que ẽ sup adiutoriũ dextrũ.	0	10	48		32	0	4
	Septẽtrionalis earũ.	0	11	48		33	30	4
	Media trium.	0	12	8		32	20	5
	Meridionalis triũ q̃ sũt sup extremitatẽ spatule dex.	0	6	48		41	0	4
	Media earum.	0	7	48		42	0	4
	Septentrionalis trium.	0	9	18		44	0	4

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo.			Pars	Latitudo		Magnitudo
	s	g	m		g	m	
Que est sup adiutoriũ sinistrũ.	0	11	19		18	30	4
Que est sup cubitũ sinistrũ.	0	12	48		16	50	3
Meridionalis triũ que est sup nuçat.	0	20	58		26	20	3
Media earum.	0	18	58		30	0	3
Septẽtrionalis triũ.	0	19	8		32	30	3
Que est sup pedẽ sinistrũ: ⁊ est alamas.	0	33	58		23	0	3
Que est in pede dextro.	0	34	18		37	20	4
Que est decliuior hac ad meridiẽ. (sinistro ad sept).	0	32	18		35	40	4
Decliuior earũ q̃ sũt sup ocultã partẽ inferiori genu	0	29	28		29	0	4
Decliuior earũ ad meridiẽ.	0	29	8		28	0	4
Que est sup genu dextrũ.	0	29	18		35	30	5
Septẽtrionalis duarũ q̃ sũt sup extremitatẽ adhil.	0	29	48		34	30	5
Decliuior earũ ad meridiẽ.	0	31	18		32	30	5
Egrediẽs p̃cedẽs tres q̃ sũt i palma dextra.	0	29	48		44	0	3
Stelle Trianguli. 4.							
Que est sup caput trianguli.	0	28	8		16	30	3
Añcedens triũ que sũt sup basim eius.	0	33	8		20	40	3
Media earum.	0	33	18		19	40	4
Sequens trium.	0	33	58		19	0	3
Oẽs ergo stelle q̃ sũt i pte septẽtrionali sũt. 360. q̃ꝝ i magnitudine pª sũt. 3. in 2ª. 18. in 3ª. 81. in. 4ª. 177. in 5ª. 58. in 6ª. 13. ex nebulosis. 1. ex occult. 9.							
Stelle Arietis. 18.							
♄ ⁊ Añcedens duarũ que sũt in cornu arietis.	0	22	48		7	20	3
♂ Sequens earum.	0	24	48		8	20	3
☿ ⁊ Decliuior earũ q̃ sũt sup musidã. i. os ad sept.	0	28	8		7	40	5
Decliuior earũ ad meridiem	0	28	38		6	0	5
♄ Que est sup collum.	0	32	38		5	30	5
Que est supra dorsum.	0	34	38		6	0	6
Que est in radice caude.	0	38	28		4	50	5
Añcedens triũ que sunt in cauda.	0	40	58		1	40	4
Media trium.	0	42	28		2	30	4
Sequens earum	0	44	8		1	50	4
Que est in postremo coxe	0	36	48		1	40	4
Que est in medio coxe in ventre eius.	0	35	8		1	30	4
♂ Que est sup extremitatẽ posterioris pedis.	0	32	8		5	15	4
Stelle que sũt circa arietẽ: ⁊ nõ sũt in forma.							
♄ ♂ Que ẽ sup caput ⁊ ẽ quã dixit abrachis eẽ sup muscidã	0	27	48		10	0	5

63

Natura	Stella	Longitudo s	g	m	Pars	Latitudo g	m	Magnitudo
Nat̄ e veneris	Lucida sequens ex.4.quę sūt supra dorsū.	0	38	48	se	10	20	4
	Declivior reliquarū duarū ad sept[l].	0	38	28		12	40	5
	Media trium.	0	36	48		10	40	5
	Meridionalis earū.	0	36	18	pti	10	40	5
	¶ Stellę Tauri. 44							
♂	Sept[l].4.quę sūt in loco sectionis.	0	43	28	me	6	0	4
	Quę est post illam.	0	43	8		7	15	4
τ	Quę est post istam.	0	41	48		8	30	4
☽	Longior.4.in meridie.	0	41	38		9	15	4
♀ ♄	Sequēs hāc τ est sup spatulā dextrā	0	46	48		9	30	5
	Quę est in pectore.	0	50	48	ri	8	0	3
	Quę est sup genu dextrū.	0	53	48		12	40	4
	Quę est sup cavillam dextrā.	0	50	8		14	50	4
	Quę est sup genu sinistrū.	0	59	18		10	0	4
	Quę est supra brachiū sinistrū. (aldebram.	1	0	8	di	13	30	4
♂	Quę sūt supra narē earū q̄ sūt i facie τ sūt stellę	0	58	8		5	45	3
	Quę est int̄ hanc τ oculū sept[l].	0	57	28		4	45	3
♄	Quę est inter hanc τ oculū meridionalē.	0	57	58	o	5	50	3
τ p	Lucida q̄ trahit ad aerē clarū: τ ē ex forma ut cera.	0	59	48		5	10	1
☿	Reliqua que est supra oculū septētrionalē.	0	58	58		3	0	3
♂	Quę ē sup originē cornu τ aurē meridianę.	1	4	18	na	4	0	4
τ	Declivior duarū q̄ sūt sup cornu merid.ad meridiē.	1	7	28		5	0	4
[illegible]	Declivior earū ad septētrionē.	1	7	8		3	30	5
	Quę est sup extremitatē cornu meridiani.	1	14	18		2	30	3
	Quę est sup radicē cornu sept[l]. (pedē dextrū.	1	2	48	sp	4	0	4
	Quę ē sup radicē cornu sept[l].τ extremitatē τ ē sup.	1	12	48	te	5	0	3
☿	Septētrionalis duarū ciūctarū q̄ sūt i aure sept[l].	0	59	8		4	10	5
♄ τ	Declivior earū ad meridiē.	0	58	48		4	0	5
☿ p	Añcedēs duarū parvarū q̄ sūt in genu	0	54	8		0	40	5
	Sequēs earū. (in centro ad meridiē.	0	56	8		1	0	6
	Declivior earū q̄ sūt i latere añcedēte quadrilateri	0	55	8		5	0	5
	Declivior earū q̄ sūt i latere añcedēte ad sept[l].	0	55	58		7	10	5
	Declivior duarū q̄ sūt i latere sequēte ad meridiē.	0	59	8		3	0	5
	Declivior duarū q̄ sūt i latere sequēte ad sept[l].	0	58	48		5	0	5
♂	Extremitas septētrionalis lateris ante pliadū.	0	49	18		4	30	5
τ	Extremitas declivior ad meridiē.	0	49	38		4	40	5
☾	Extremitas sequēs pliadū: τ ē strictior loc⁹	0	50	48	m.	5	20	5

Longitudo τ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarum.

Natura		Lõgitudo. s	g	m	Latitudo	Latitudo. g	m	Magnitudo
Nat e	Egrediẽs minor pliadũ a parte septẽtrionis.	0	49	48		5	5	5
	Stellę tauri q̃ nõ sᷓt i forma q̃ ẽ sub pede dextro.	0	42	8		17	30	4
mar	Añcedẽs triũ que sũt subter cornu meridianũ.	1	7	8		2	0	5
	Media trium.	1	12	8		1	45	5
	Sequens earum.	1	13	8		2	0	5
	Decliuior duarꝝ q̃ sᷓt sub extremitate cornu meridiani	1	16	8		6	20	5
	Decliuior earũ ad meridiẽ. (ad sept].	1	16	8		7	40	5
	Añcedens. 5. sequẽtiũ q̃ sũt sub cornu sept].	1	14	8		2	40	5
	Sequens hanc.	1	16	8		1	0	5
	Sequens etiã hanc.	1	18	8		1	20	5
	Decliuior duarũ reliquarꝝ sequẽtiũ ad sept].	1	19	28		3	20	5
tis	Decliuior earũ ad meridiẽ.	1	20	28		1	15	5
	❡ Stellę Geminorꝝ. 25.							
☿	Quę est sup caput gemi antecedẽtis.	1	40	28		9	40	2
♂	Quę trahit ad aerẽ: τ ẽ sup caput geminorꝝ.	1	43	48		6	15	2
	Quę ẽ sup brachiũ sinistrorũ gemi añcedentis.	1	33	48		10	0	4
	Quę est in adiutorio hui⁹ lateris.	1	35	48		7	20	4
	Sequẽs eã τ ẽ intᷓ duas spatulas.	1	39	8		5	30	4
	Sequẽs hãc τ ẽ sup spatulã dextrã hui⁹ gemini.	1	41	8		4	50	4
	Quę ẽ sup spatulã sequẽtẽ gemi sequẽtis.	1	43	48		2	40	4
	Quę est sup lat⁹ dextrũ gemi antecedentis.	1	38	48		2	40	5
	Quę est sup lat⁹ sinistrũ gemini sequẽtis	1	40	18		3	0	5
sa	Quę ẽ sup sinistrũ genu gemi antecedẽtis.	1	40	8		1	30	3
tᷓ	Quę est in clunie sinistrũ gemi sequẽtis.	1	38	48		5	30	3
ni.	Quę ẽ sup genu sinistrũ gemi sequentis.	1	35	18		2	30	3
	Quę est in uentre corę dextrę apud genu hui⁹ gemi.	1	38	28		6	0	3
☿	Quę sup anteriorẽ partẽ pedis gẽmi antecedẽtis.	1	23	38		1	30	4
τ	Sequẽs hanc sup hunc pedẽ.	1	25	18		1	15	4
pa	Quę est sup extremitatẽ pedis dextri gemi añcedẽtis.	1	27	18		3	30	4
ru	Quę ẽ sup extremitatẽ pedis sinistri gemi sequẽtis.	1	29	8		7	30	3
m	Quę ẽ sup extremitatẽ pedis dextri gemi sequẽtis.	1	31	48		10	30	4
♀	Stellę gemini τ nõ sũt in forma. Antecedens id qꝺ est in anteriori parte pedis gemini antecedentis.	1	21	18		0	40	4
♄	Lucida antecedẽs gemini p̃cedentis.	1	23	38		5	50	4
	Antecedẽs genu sinistrũ gemini sequentis.	1	32	18		2	15	5
	Sept].triũ q̃ sᷓt sup lineã rectã sequẽtẽ manũ dextrã (gemi sequẽtis.	1	45	28		1	20	5
	Media trium.	1	43	28		3	20	5

64

Natura		Longitudo s	Longitudo m	Longitudo g	Pars	Latitudo g	Latitudo m	Magnitudo
♃ ♂	Meriđ. eaꝝ ex eis q̄ st̄ apđ brachiū dex. gemi seq̄ntꝫ.	1	43	8	mer	4	20	5
	Lucida p̄cedēs. 3. quaꝝ p̄missa ē relatio.	1	52	48		2	40	4
	❡ Stelle Cancri. 13.							
☽	Media triplicitatꝫ nebulose q̄ ē i pectore ⁊ dr̄ p̄sepe	1	57	28	sept	0	40	ne
⁊	Septꝫ. duaꝝ an̄cedētiū q̄drilati q̄ ē circa nebulosas.	1	54	48		1	15	4
♂	Meridionalis duarū precedentiū.	1	55	8	m	1	10	4
♂ ⁊	Septētriōal' duaꝝ seq̄ntiū q̄drilateri q̄ dicūt duo asini.	1	57	28	s	2	40	4
☉	Decliuior harū duarū ad meridiē.	1	58	28	m	0	10	4
♄ ⁊	Que est sup labiū meridianū.	2	3	38	eri	5	30	4
☿	Que est sup labiū septentrionale.	1	55	28	se	11	50	4
☿ ⁊	Que est in postremo pedis septētrionalis.	1	49	48	pt	1	0	5
♂ p	Que est in postremo pedis meridioualis.	1	54	18	m	7	30	4
♄	Stelle que sūt circa cancrū: ⁊ nō sūt i forma.							
⁊	Que est sup fluxuositatē labij meridiani.	2	6	48	m	2	20	4
♂	Sequēs extremitatē labij meridiani.	2	8	18	eri	5	40	4
	An̄cedens duarū reliquaꝝ que sūt sup nebulosam.	2	1	8	se	4	50	5
	Sequens earum.	2	4	8	pt	7	15	5
	❡ Stelle Leonis. .35.							
	Que est sup extremitatē naris.	2	5	28	se	10	0	4
	Que est in apertorio oris.	2	8	18		7	30	4
	Septentrionalis duarū que sūt in capite.	2	11	28		12	0	3
	Meridionalis earum.	2	11	18		9	30	3
♄ ⁊	Septētrionalis trium que sūt in ceruice.	2	17	18		11	0	3
♂ p	Sequens ⁊ est media triū.	2	19	18		8	30	2
☾	Meridionalis earum.	2	17	48		4	30	2
	Que est sup cor ⁊ dicit rex.	2	19	38	pt	0	10	2
♃ ♂	Que ē decliuior hac ad meridiē ⁊ ē q̄si sup pectꝰ.	2	20	38	m	1	50	4
	An̄cedens parū eā que ē sup cor.	2	17	8	e	0	15	5
	Que est sup genu dextrū.	2	14	28		0	0	5
	Que est sup palmā precedentē dextram.	2	11	18	n	3	40	6
	Que est sup palmā p̄cedentē sinistram.	2	26	18		4	10	4
	Que est sup genu sinistrū.	2	19	38		4	14	4
	Que est sup asellam sinistram.	2	26	18	o	0	10	4
	Antecedens triū que est in ventre.	2	24	8	se	4	0	6
	Septentrionalis duarū reliquarū sequentiū.	2	30	8		5	20	6
	Decliuior earum ad meridiem.	2	29	28		2	20	6
♄ ⁊	Antecedens duarū que sunt in dorso	2	28	28		12	15	5

Longitudo τ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarum.

Natura		Longitudo s	g	m	Pars	Latitudo g	m	Magni
♀ ☿	Sequens earum.	2	31	18	pt	13	40	2
	Decliuior duaꝝ que sũt in pixide ad septꝫ.	2	31	28		11	30	5
♀ τ	Que est in postremo coxe.	2	37	28	en	5	50	3
☿	Que est in ventre coxe.	2	38	48	t	1	15	4
	Que ē decliuior hac ad meridiē q̃si sit sub brachio.	2	38	48	m	0	50	4
♄ ♀	Que ē in extremitate postremę palmę.	2	37	48	eri	3	0	5
τ ☿	Que est sup extremitatē caudę.	2	41	38	d	11	50	1
	Stellę circa leonē τ ñ sͭ i for. Añs duaꝝ q̃ sͭ sup dorsũ.	2	23	8	le	13	20	5
	Sequens earum.	2	25	18		15	30	5
	Septētrionalis triũ q̃ sũt in inferiorib⁹ ventris.	2	33	38	pt	1	10	4
	Media earum.	2	34	18	m	0	30	5
	Meridionalis duarum. (2 caudas leonis τ vrse.	2	36	8	er	2	40	5
	Latus septꝫ. triplicitatꝫ nebulosę q̃ ē i eo qđ est int	2	41	58	le	30	0	ne
	Añcedēs duarũ meridionarũ τ vrsę.	2	41	38		25	0	ne
	Sequēs earũ. τ ē i figura similis rotę volubilis.	2	45	38		25	30	oc
	Stellę Uirginis. 32.							
m	Meridionalis duaꝝ q̃ sũt i extremitate orbis capitis.	2	43	28	pt	4	35	5
er	Septētrionalis earũ.	2	44	8		5	40	5
	Septētrionalis duarũ sequētiũ eas i facie.	2	47	48	en	8	0	5
cu	Decliuior earum ad meridiem.	2	47	18		5	30	5
	Que est sup extremitatē alę sinistrę.	2	46	8	tr	6	0	3
rij	Antecedēs. 4. que sunt in ala sinistra.	2	55	23		1	10	3
τ	Sequens hanc.	3	0	18		2	50	3
par	Sequens etiã hanc.	3	4	18		2	50	5
tꝫ	Postrema sequens harũ. 4.	3	8	8	na	1	40	4
m	Que est sup latus dextrũ sub cingulo.	3	1	28		8	30	3
ar	Antecedēs triũ que sũt sub ala dextra.	2	55	18		13	50	6
tis	Meridiani duarũ reliquarũ.	2	57	18		11	40	6
♄ ☿	Septētrionalis eaꝝ τ dicit̄ p̄cedēs vindemiatorē.	2	59	18		15	10	3
☿ ♀	Que ē sup palmã sinistrã τ dicit̄ spica uel asimech.	3	13	48	lis	2	0	1
	Que est sub cingulo τ i sumitate man⁹ dextrę.	3	11	58	m	8	40	3
	Septꝫ. lateris añcedētis q̃drilateri qđ ē i coxa sinistra.	3	13	28	le	2	20	5
	Meridionalis lateris añcedentis.	3	14	8		0	20	6
	Decliuior duarũ q̃ sũt i latere sequēte ad septꝫ.	3	17	8		1	30	5
	Decliuior earum ad meridiē.	3	15	8	pt	0	20	5
	Que est sub genu sinistro. i	3	18	48	en	1	30	4

65

Nat.	Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo s	Longitudo g	Longitudo m	Pars latitudinis	Latitudo g	Latitudo m	Mag.
	Que est sup postremũ coxe dextre.	3	15	8	latit	8	30	5
	Media triũ que est in asino.	3	23	48		7	30	4
	Media earum.	3	24	28	to	2	40	4
	Septentrionalis trium.	3	25	28	na	11	40	4
☿	Que est supra pedē sinistrũ meridianũ.	3	27	8		0	30	4
ꝛ ♂	Que est supra pedē septētrionalē. (sub brachio.	3	29	48	lis	9	50	4
	Stelle vgi ꝛ nō sūt i for. Añcedēs triũ q̄ sūt i linea recta	3	1	48	me	3	30	5
	Media earum.	3	6	8		3	30	5
	Sequens trium.	3	9	23		3	20	5
	Añs triũ q̄ sūt sup lineā rectā sub açimech i hermis	3	14	18	ri	7	20	6
	Media earum ꝛ est duplex.	3	15	18		8	20	5
	Sequens trium.	3	17	8	d	7	50	6
	¶ Stelle Libre. 17.							
	Lumiosior que ē sup extremitatē lancis meridional.	3	35	8	le	0	40	2
	Declivior earũ ad septētrionē: ꝛ ē ocultior earum.	3	34	8		2	30	5
	Lumiosior duarũ q̄ sūt sup extremitatē lancis sept.	3	39	18		8	30	2
	Añcedens earum ꝛ est luminosior eis.	3	44	48		8	30	5
	Que est in medio lancis meridionalis.	3	41	8	pt	1	40	4
	Antecedens hanc ꝛ ē sup hanc lancem.	3	38	28		1	15	4
	Que est i medio lancis septētrionalis.	3	44	38		3	45	4
	Sequens hanc sup hāc lancē. (ad sept. a lāce sept.	3	50	8	en	4	30	4
	Stelle libre: ꝛ nō sūt i fora: Añcedēs triũ q̄ sūt declives	3	43	18		9	0	5
	Meridionalis duarũ sequentiũ.	3	50	48	to	6	40	4
	Sequens earũ.	3	51	28		9	15	4
	Sequens triũ que sūt i eo qđ ē int̄ duas lances.	3	49	38	na	5	30	6
	Septētrionalis duarũ reliquarũ antecedentiũ.	3	47	28		2	0	4
	Meridionalis earum.	3	48	18	me	1	30	5
	Añs triũ q̄ sūt decliviores ad meridiē a lāce merid.	3	40	8		7	30	3
	Declivior duarũ reliquaꝝ ad septētrionē.	3	48	18	ri	8	10	4
	Declivior earum ad meridiem.	3	49	8	d	9	40	4
	¶ Stelle Scorpij. 24.							
	Septentrionalis triũ lucidarũ que sūt in fronte.	3	53	28	s	1	20	3
♂	Media earum.	3	52	48	me	1	40	3
	Declivior earum ad meridiem.	3	52	48	ri	5	0	3
♄ ♀	Que ē declivior hac ad merid. ꝛ ē sup vnũ duoꝝ pedũ	3	53	8	di	7	50	3
♄ ♂	Septētrional duaꝝ vicinaꝝ lōgiaꝝ lucidaꝝ i sept.	3	54	28	s	1	40	4

Lōgitudo et latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.

Natē		Lōgitudo s	g	m		Latitudo g	m	Magni.
♄ ☿	Meridionalis earum.	3	54	28	meri	0	30	4
	Añcedens triū lucidarū que sūt i corpore.	3	57	48		3	45	3
♂ ♃	Media earū que tendit ad rapinā et ē cor scorpiōis.	3	59	48		4	0	2
	Sequens trium. (steiorioreē.	4	1	38		5	30	3
	Añs duarum q̄ sūt inferiores istis: et sūt q̄si sup pedē po-	3	56	28		6	10	5
	Sequens earum.	3	57	38		6	40	5
Veneris et saturni	Que est in spondili pma corporis.	4	5	38		11	0	3
	Que est in spondili secūda.	4	5	8		15	0	4
	Septentrionalis duplicis que ē in spondili tertia.	4	7	8	sep.	18	40	4
	Meridionalis duplicis.	4	7	18		18	0	4
	Que sequit hanc in spondili quarta.	4	10	18		19	30	3
	Que est post istā in spondili quinta.	4	15	18		18	50	3
	Que est sup hanc in spondili sexta.	4	17	38		16	40	3
	Que est in spondili septima ppinqua spine.	4	16	8		15	10	3
♂	Sequens duas que sūt in spina.	4	14	38		13	20	3
☿	Antecedens duarum. (spinā.	4	14	8	me	13	30	4
	Stelle scorpionis: et nō sūt i forma Nebulosa sequēs	4	18	18		13	15	ne
♂ ☾	Antecedens duarū septētrionaliū a spina.	4	12	38		6	10	5
	Sequens earum.	4	16	38		4	10	5
	¶ Stelle Sagictarij. 31.							
♃ ☾	Que est sup hastulā sagicte.	4	21	38		6	30	3
♃ ♂	Que est in manubrio manꝰ sinistre.	4	24	48		6	30	3
	Que est in latere meridiano ab arcu.	4	25	8		10	50	3
	Declinior duarū q̄ sūt i latere septē. ab arcu ad meriō.	4	26	8	sep	1	30	3
	Declinior earum ad septē. et ē sup extremitatē arcus.	4	23	48	meri	2	50	4
	Que est sup spatulā sinistrā.	4	32	28		3	50	4
	Antecedens duas sup sagictam.	4	30	8		3	50	4
☉ ♂	Nebulosa duplex que est sup oculū.	4	32	18		0	45	ne
	Antecedens triū que est in capite.	4	32	48		2	10	4
	Media earum.	4	34	48		1	30	4
	Sequens trium.	4	36	18		2	0	4
♃ ☿	Meridionalis triū que sūt i contactu septētrionali.	4	38	28		2	50	5
	Media earum.	4	39	28	sep	4	30	4
	Septentrionalis trium.	4	39	58		6	30	4
	Occulta sequens has tres.	4	42	48	sep	5	30	6
♃ ☿	Septentrionalis triū que sūt sup cōtactū meridianū.	4	46	38		5	30	5

66

	Lõgi tudo			Pars	Lati tudo		Magni
	s	g	m	s	g	m	
Decliuior earũ ad meridiem.	4	44	48	la	2	0	6
Quę est super spatulã dextrã.	4	39	28	ti	1	50	5
Quę est sup cubitũ dextrũ.	4	41	58	tu	2	50	5
Quę est int. 2. spatulas triũ quę sũt in dorso.	4	37	8	di	2	30	5
Media eaꝝ quę est sup spatulã.	4	34	48	nis	2	30	4
Reliqua ⁊ est sup asellam.	4	33	28	s	6	45	3
Quę est sup cauilam sinistrã.	4	34	48		23	0	2
Quę est sup hunc pedem.	4	34	8		18	0	2
Quę est sup añcedentẽ cauillę dextrę.	4	23	48	me	13	0	3
Quę est sup spatulã sinistrã.	4	44	28		13	30	3
Quę est in postremo brachij dextri.	4	43	48	ri	20	10	3
Añcedẽs lateris sept. 4. q̃ sũt i radice caudę.	4	45	58		4	50	5
Sequens lateris septẽtrionalis.	4	45	48		4	50	5
Añcedens lateris meridionalis.	4	45	38		5	50	5
Sequẽs lateris meridionalis.	4	46	48		6	30	5
¶ Stellę Capricorni. 28							me
Septẽtrionalis triũ que sũt i cornu sequẽte.	4	54	28		3	20	3
Media earum.	4	54	48		6	20	6
Meridionalis trium.	4	54	28	di	5	0	3
Illa que est in extremitate cornu añcedentis.	4	56	8		8	0	6
Meridionalis triũ que sũt in muscida.	4	56	8		0	45	6
Añcedens duarũ reliquarũ.	4	55	48		1	45	6
Sequens earum.	4	55	58		1	30	6
Antecedẽs triũ quę sũt sub oculo dextro.	4	54	18	o	0	40	5
Decliuior duarũ que sũt i ceruice ad sept.	4	58	48		4	50	6
Decliuior earũ ad meridiẽ.	4	58	58		0	50	5
Quę est sup genu dextro.	4	57	58		6	30	6
Quę sũt sub genu sinistro curuato.	4	58	48		8	40	4
Quę est sup spatula sinistra.	5	3	48	na	7	40	4
Antecedens duarum cõiunctarũ.	5	7	18		6	50	4
Sequens earum.	5	7	28		6	0	5
Sequens trium.	5	5	48		4	25	5
Meridionalis duarũ reliquarũ añcedentiũ.	5	3	48		4	0	5
Septentrionalis earum.	5	3	48		2	50	5
Antecedẽs duarũ que sũt in dorso.	5	3	48		0	0	4
Sequens earum.	5	8	8	lis	0	50	4

Longitudo latitudo ꝛ magnitudo ſtellarũ fixarum.

Nat		Longi tudo			Pars	Lati tudo		Magni
		s̃	g̃	m̃		m̃	g̃	
	Antecedẽs duarũ que ſũt in ſpina meridionali.	5	10	28	la	4	45	4
	Sequens earum.	5	12	8		4	30	4
♃	Antecedẽs duarũ que ſũt i radice caude.	5	11	58		2	10	3
	Sequens earum.	5	13	28		2	0	3
	Añcedẽs. 4. que ſũt ſup latus ſeptẽtrionale caude.	5	13	58	ſe	2	20	4
♂	Meridionalis triũ reliquarũ.	5	15	48	pte	5	0	5
	Media earum.	5	14	48	ntri	2	50	5
♄	Septentrionalis earũ ſup extremitatẽ caude.	5	15	48		4	20	5
	Stelle Aquarij. 45.							
♄	Que eſt ſuper caput aquarii.	5	17	28	ſep.	15	45	5
	Luminoſior duarũ que ſũt in ſpatula dextra.	5	23	28		11	0	3
	Occultior ea que ſub ea min⁹ luminoſa.	5	22	18		9	40	5
	Que eſt in ſpatula ſiniſtra.	5	13	38	o	8	50	2
♂	Que eſt ſub ea in dorſo quaſi ſit ſub aſeila.	5	14	28		6	15	5
	Sequens trium que ſũt in manu ſiniſtra.	5	4	48		5	30	3
	Media earum.	5	3	18		8	0	4
☿	Antecedens harum trium.	5	1	48	ſep.	8	40	3
	Que eſt in brachio dextro.	5	26	38		8	45	3
	Septẽtrionalis triũ q̃ ſũt ſup extremitatẽ man⁹	5	26	48		10	45	3
	Antecedens duarũ reliquarũ meridionaliũ.	5	29	8		9	0	3
	Sequens earũ.	5	30	28		8	30	3
	Añcedẽs duarũ ꝯiunctaꝝ q̃ ſũt i piride ſpatule dextre.	5	23	18		3	0	4
	Sequens earũ.	5	24	8	ſep.	3	10	5
	Que eſt in ancha dextra ſeu vertebro dextro.	5	18	48	me	0	50	4
	Declinior earũ q̃ ſũt i ancha ſiniſtra ad meridiẽ.	5	19	48	ri.	1	40	4
	Declinior eaꝝ ad ſeptẽtrionem.	5	20	18	¬	4	0	6
☿	Declinior duaꝝ que ſũt in crure dextro ad meridiẽ.	5	28	48	m	7	30	3
♂	Declinior earũ ad ſeptẽtrionẽ i inferiori ventre coxe.	5	28	28		5	0	4
par	Que eſt in poſtremo coxe ſiniſtre.	5	24	48		5	40	5
♃	Declinior duarũ que ſũt in coxa ſiniſtra ad mer.	5	24	28	ſep.	10	0	5
♄	Declinior eaꝝ ad ſeptẽtrionẽ: ꝛ eſt ſub genu.	5	25	58	¬	9	0	5
ſa	Prima ſtellarũ que ſũt apud fuſionẽ aque.	5	27	8	ſep	2	0	4
	Que ſequit̃ eã a parte meridiei.	5	31	58	m	0	10	4
tur	Que ſequit̃ hãc p⁹ tortuoſitatẽ aque.	5	34	48		1	0	4
	Sequens etiã hanc.	5	37	8		0	30	4
nu.	Que eſt in tortuoſitate aque meridiana.	5	37	28	ſep.	10	40	4

Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo s	g	m	Pars	Latitudo g	m	Magni.
Septentrionalis duarū ꝛ sūt ī parte meridionali.	5	36	8	me	8	30	4
Decliuior duarū ad meridiem.	5	36	38		4	10	4
Longior earum ad meridem.	5	39	3	ri	8	15	5
Anñcedens duarū cōiunctarū que sūt post eam.	5	40	48		12	0	5
Sequens earū.	5	40	18		10	50	5
Septētrionalis triū que sūt ī tortuositate aque.	5	38	48		14	0	5
Media triū.	5	39	48	di	14	45	5
Sequens triū	5	40	18		15	40	5
Septentrionalis triū que sūt post istas.	5	34	28		14	10	4
Media earum.	5	34	38		15	0	4
Decliuior triū ad meridiē.	5	35	28	o	15	45	4
Antecedens triū que sūt in tortuositate reliqua.	5	28	58		14	50	4
Anñcedēs duaꝝ reliquarū ad meridiē.	5	29	48		15	20	4
Decliuior earū ad septentrionem.	5	30	18	na	14	0	4
Postremū fusiōis aq̄: ꝛ ē sup os piscis meridional'.	5	17	8		23	0	1
Stelle aq̄rij n ī for. Añs triū sequētiū sup tortuositatē.	5	43	48		15	30	4
Decliuior duaꝝ reliquarū ad septentrionē.	5	46	48		14	20	4
Decliuior earū ad meridiē.	5	46	8	lis	18	15	4
¶ Stelle Pisciū. 38.							
Que est in ore piscis antecedentis.	5	38	48		9	15	4
Decliuior eaꝝ que sūt in vertice eiꝰ ad meridiē.	5	41	18	se	7	30	4
Anñcedens duarū que sūt in dorso.	5	45	18		9	30	4
Decliuior earū ad septētrionem.	5	43	8		9	20	4
Sequens earum.	5	47	48		7	30	4
Anñcedens duarū que sūt in ventre.	5	43	8	pt	4	30	4
Sequens eaꝝ.	5	46	48		2	30	4
Que est in cauda huius piscis.	5	53	8		6	20	4
Prima stellarū que sūt in cauda.	5	58	8		5	45	6
Sequens earum.	0	0	8		2	45	6
Anñcedens triū lucidarū que sūt post eas.	0	4	18		2	15	4
Media earū.	0	7	38	tri	1	10	4
Sequens trium.	0	10	8		1	20	4
Septē. duaꝝ paruaꝝ que sūt sub eis in reflexione.	0	9	28		2	0	6
Decliuior earū ad meridiem.	0	10	8		5	0	6
Antecedens trium que sūt post reflexionē.	0	14	8	o	2	20	4
Media earum.	0	15	48		4	40	4

Nature ♄ ꝛ parū io uis

♃ ☿ ♀ ꝛ d p ● h sa tur ꝛ parū m ercu

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarum.

	Lõgitudo.			Pars	Latitudo.		Magni.
	s	g	m		g	m	
Sequens trium.	0	17	48		7	45	4
Que sũt sup nodũ duorũ filoꝝ.	0	19	38		8	30	3
Antecedẽs nodũ torcularis septentrionalis.	0	17	38		5	20	4
Meridionalis triũ cõtinuatarũ que sũt pꝰ eam.	0	17	18		1	55	5
Media earum.	0	17	28		0	20	3
Septẽtrionalis triũ: ⁊ est sup extremitatẽ caude.	0	17	38		9	0	4
Declivior eaꝝ duaꝝ q̃ sũt i ore piscis seqq̃etis ad sept.	0	19	8		27	45	5
Meridionalis earum.	0	18	48		21	40	5
Sequẽs triũ paruarũ que sũt in capite.	0	15	48		20	0	6
Media earum.	0	14	48		19	55	6
Antecedens trium.	0	14	8		23	0	6
Antecedẽs triũ que sũt sup spinã meridianã.	0	12	48		14	20	4
Media earum.	0	13	28		13	9	4
Sequens istarum trium.	0	14	48		12	0	4
Declivior earũ que sũt in ventre ad septẽtrionẽ.	0	19	18		17	0	4
Declivior earũ ad meridiem.	0	16	28		15	20	4
Que est in spina sequẽte ꝓpinqua caude.	0	17	8		11	45	4
Stelle piscis ⁊ nõ sũt in forma Añcedẽs duarũ sequẽtiũ ad septẽtrionẽ quadrilateri qđ est sub pisce añcedente.	5	48	18		2	40	4
Omnes stelle in cingulo signorũ existentes sũt. 350.							
Sequens earum.	5	49	23		2	30	4
Antecedens lateris meridionalis.	5	47	48		3	50	4
Sequens lateris meridionalis.	5	49	28		3	50	4
Stelle Ceti. 22.							
Que est sup extremitatẽ naris.	0	34	48		7	45	4
Sequẽs triũ q̃ sᷓt i muscida sup extremitate mãdibule.	0	34	48		12	20	3
Media earũ: ⁊ est in medio oris.	0	29	48		11	30	3
Antecedẽs triũ ⁊ est sup grumiũ.	0	47	38		14	0	3
Que est sup supciliũ ⁊ oculũ.	0	27	18		8	10	4
Declivior ad septẽtrionẽ ⁊ q̃si sup capillos.	0	29	48		6	20	4
Antecedẽs has dua sup comã q̃si.	0	24	48		4	10	4
Sept. lateris añcedẽtis q̃drilateri qđ ẽ in pectore.	0	19	8		24	30	4
Meridionalis lateris antecedentis.	0	20	28		28	0	4
Septentrionalis lateris sequẽtis.	0	23	48		25	10	4
Meridionalis lateris sequentis.	0	24	8		27	30	3
Media triũ que sunt in corpore.	0	9	8		25	20	3

68

Lõgitudo latitudo τ magnitudo stellarũ fixarũ.

	Lõgitudo			Pars	Latitudo		Magni
	s	g	m		g	m	
Meridionalis earum.	0	10	8	me	30	30	4
Septẽtrionalis triũ τ vocat̃ venter ceti.	0	12	8	ri	20		2
Sequẽs duarũ quę sũt apud radicẽ caudę.	0	6	48		15	20	2
Antecedens earũ.	0	2	8		15	40	3
Septẽ.lateris sequẽtis q̃drilateri qđ ẽ i radice caudę.	5	58	48		11	40	5
Meridionalis lateris sequẽtis.	5	57	48		13	40	5
Septẽtrionalis lateris antecedentis.	5	56	28		13	0	5
Meridionalis lateris añcedentis. (duoꝝ ramoꝝ	5	56	8		14	0	5
Quę sũt sup ramũ septẽ.duaꝝ q̃ sũt i duab⁹ extrẽitatib⁹	5	51	28		9	40	3
Quę est sup extremitatẽ rami meridional' caudę.	5	52	48	n	20	20	3
❡ Stellę Orionis τ ẽ sublimat⁹. 38							
Septẽ.quę est in capite sublimati uel audacis.	1	14	8		18	50	ne
Lucida quę est sup humerũ dextrũ.	1	19	8		17	0	1
Que est sup humerũ sinistrũ.	1	7	28		17	30	2
Sequẽs sub istis duabus.	1	12	8	di	18	0	4
Que ẽ super cubitũ dextrũ.	1	21	28		14	30	4
Que est sup brachiũ dextrũ.	1	23	28		11	50	6
Sequẽs duarũ q̃drilateꝝ quę ẽ in palma dextra	1	23	38		10	40	4
Antecedẽs lateris meridionalis.	1	23	8	o	0	45	4
Sequẽs lateris septẽtrionalis.	1	24	28		8	15	6
Añcedens lateris septẽtrionalis.	1	23	48		8	15	6
Añcedẽs duarũ quę sũt in figura pineali.	1	18	48		3	45	5
Sequens earũ.	1	21	28		3	15	5
Sequens.4.q̃ sũt q̃si sup lineã rectã sup dorsũ.	1	14	38		19	40	4
Antecedens hanc.	1	13	38	la	20	0	6
Antecedẽs etiã hanc.	1	12	28		20	20	6
Reliqua τ est añcedens.4.	1	11	18		20	40	5
Longior.9.q̃ sũt i ꝯtrario man⁹ sinistrę i septẽtri.	1	7	38		8	0	4
Secunda post istã in septẽtrione.	1	6	28		8	10	4
Tertia post eam in septẽtrione.	1	5	8		10	15	4
Quarta post eam in septẽtrione.	1	3	28		12	50	4
Quinta post eam in septẽtrione.	1	2	18		14	15	4
Sexta post eam in septẽtrione.	1	1	38		15	53	3
Septima post eam in septẽtrione.	1	1	58		17	10	3
Octaua post eam in septentrione.	1	2	28		20	20	3
Reliqua ex.9.vltima a meridie.	1	3	28	lis	21	30	3

Lõgitudo ɀ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ.	Lõgitudo			Pars	Latitudo		Magni.
	s	g	m		g	m	
Antecedẽs triũ que sunt sup cingulũ.	1	12	28		24	10	2
Media earũ	1	14	28		24	50	2
Sequens earũ.	1	15	18		25	40	2
Que est apud capulũ ensis.	1	10	58		25	50	3
Septẽtrionalis triũ cõtinuaꝝ cũ ense.	1	13	58		28	40	4
Media earũ.	1	13	48		29	40	3
Meridionalis triũ.	1	14	8		29	50	3
Seqũes duaꝝ que sunt sup extremitatẽ ensis.	1	14	48		30	40	4
Antecedens earũ.	1	13	18		30	50	4
Lucida q̃ ẽ i pede sinistro ɀ ẽ cois ei ɀ aque.	1	6	18		31	30	1
Que ẽ decliuior ad sept. ɀ est sup calcaneũ.	1	8	8		30	15	4
Que est sup calcaneũ sinistrũ exteri⁹.	1	10	28		31	10	4
Que ẽ sup genu dextrũ septentrionale.	1	17	18		33	30	3
Stelle Fluuij.i.eridanus. 34							
Que ẽ p⁹ illã q̃ ẽ i pede sublimati ɀ ẽ pri^m^ fluuij.	1	5	28		31	50	4
Que ẽ decli. hac ad sept. ɀ ẽ i tortuositate aꝫ d crus (sublimati.	1	5	58		28	15	4
Seqũes.2.cõtinuaꝝ q̃ sũt p⁹ hanc.	1	5	8		29	50	4
Antecedẽs earũ.	1	1	48		28	15	4
Seqũes etiã duaꝝ cõtinuarũ.	1	0	18		29	50	4
Antecedens earũ.	0	57	18		25	20	4
Seqũes triũ que sunt post istã:	0	53	28		26	0	4
Media earũ.	0	52	38		27	0	4
Antecedens triũ.	0	49	58		27	50	4
Seqũes.4.que sunt post istud spaciũ.	0	44	8		32	50	3
Antecedens hanc.	0	41	48		31	[illegible]	4
Antecedens etiã hãc.	0	41	18		28	50	3
Antecedens.4.	0	39	18		20	0	3
Seqũes.4.que sunt post istud.	0	34	18		25	30	3
Antecedens hanc.	0	31	58		23	50	4
Antecedens etiã hãc.	0	29	18		23	10	3
Antecedẽs has tres.	0	27	38		23	15	4
Que ẽ i reuersiõe fluuis ɀ ẽ ɔtigẽs pect⁹ noiati cet⁹.	0	22	18		32	18	4
Sequens hanc.	0	22	58		34	50	4
Ãns triũ que sunt post illã.	0	25	58		38	30	4
Media earũ.	0	30	58		38	10	4
Sequens trium.	0	34	38		39	0	5

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Natu		Longitudo s	g	m	Pars	Latitudo g	m	Magni
	Sept]. a latere añte q̃drilateri qđ ē q̃i ī obliq̃tōe.	0	38	28	me	41	30	4
tur	Meridionalis lateris antecedẽtis.	0	38	38		42	30	4
	Antecedẽs lateris sequẽtis.	0	39	18		43	15	4
	Sequẽs earũ z est reliqua. 4.	0	41	48		43	20	4
	Sept]. 2. cõiũctarũ sequẽtiũ versus orientē.	0	21	18		50	20	4
	Decliuior earũ ad meridiē.	0	22	8	ri	51	45	4
	Decli. 2. quę sũt post illas quę noiant̃ latie beeniũ.	0	45	18		53	50	4
	Antecedens earũ.	0	42	58		53	10	4
	Sequẽs triũ quę sunt in spacio post illud.	0	34	58		53	0	4
	Media earũ.	0	31	58		53	30	4
ni	Antecedens triũ.	0	28	58		52	0	4
♃	Lucida quę est in postremo fluminis.	0	17	18		53	30	1
	Stellę Leporis. 12							nu
mer	Sept] lateris añt] q̃drilateri qđ est sup aurē.	1	6	48		35	0	5
	Meridionalis lateris antecedẽtis.	1	6	58	di	36	30	5
	Septẽtrionalis sequẽtis lateris.	1	8	28		35	4	5
	Meridionalis lateris sequẽtis.	1	8	28		36	40	5
cu	Quę est in mandibula.	1	6	18		39	40	4
	Quę ē in extremitate pedis sinistri anterioris.	1	3	18	o	45	15	4
rij	Quę est in medio corporis.	1	12	38		41	30	3
	Quę est sub ventre.	1	11	58		44	20	3
z sa	Decli. 2, quę sũt in 2 pedibꝰ postremis ad sept].	1	18	8		44	0	4
tur	Decliuior earũ ad meridiē.	1	16	8		45	50	4
	Quę est sup dorsum.	1	17	8		38	20	4
ni	Quę est sup extremitatē caudę.	1	28	48		38	10	4
	Stellę Canis. i. alhabor. 29							do
♄ ♃	Quę est in ore.	1	34	48	na	39	10	1
ve	Quę est sup duas aures:	1	36	48		35	0	4
	Quę est sup caput.	1	38	28		36	30	5
	Septẽtrionalis duarũ quę sunt in collo.	1	40	28		37	45	4
	Meridionalis earũ.	1	42	28		40	0	4
	Quę est sup pectus.	1	37	38		42	40	5
	Septẽtrionalis duarũ quę sunt sup genu dextrũ.	1	33	18		41	15	5
	Decliuior earũ ad meridiē.	1	33	8		42	30	5
	Quę ē sup extremitatē pedis anterioris.	1	28	8		41	20	3
	Antecedẽs duarũ quę sunt in genu sinistro.	1	31	48	lis	46	3	5

Nature	Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarum fixarum.	Lõgi tudo s	g	m	Pars	Lati tudo g	m	Magni.
re	Sequens earũ.	1	33	18		45	50	5
	Sequẽs duarũ quę sunt sup spatulã sinistrã.	1	41	48		46	0	4
ne	Antecedens duarũ earũ.	1	38	48		47	0	5
	Quę est in origine coxę sinistrę.	1	43	48		48	45	3
	Que ẽ in vẽtre in loco q ẽ int̃ duas coxas.	1	40	48		51	30	3
	Quę est sup extremitatẽ pedis dextri.	1	40	8		55	10	4
	Quę ẽ sup extremitatẽ hui⁹ pedis.	1	26	48	ri	53	45	3
	Quę est sup extremitatẽ caudę.	1	19	18		50	40	3
	Stellę cãis ꝛ ñ st̃ i for^a Quę ẽ a pte sept̃.a ṽtice capit̃	1	36	38		25	15	4
	Lõgior 4 q̃ st̃ sup rcãz lineã sub 2 pedib⁹ postremis	1	27	8		61	30	4
	Quę est declivior ad septẽtrionẽ. (in meridie.	1	28	28		54	45	4
	Quę ẽ declivior hac ad septentrionẽ.	1	30	8		57	0	4
	Reliq̃.4.ꝛ ẽ lõgior eaꝝ ad septentrionẽ.	1	31	18		56	0	4
	Añs triũ q̃ sũt q̃i sup lineã rectã in occidẽte.	1	45	8	ip	55	30	4
	Media earum.	1	17	28		57	40	4
	Sequens triũ.	1	19	28		59	30	4
	Sequens duarũ lucidarũ quę sunt sub istis.	1	16	8		59	40	2
	Antecedẽs duarũ.	1	13	8		57	40	2
ris	Reliqua ꝛ est declivior ad meridiẽ.	1	9	18	o	59	30	4
	ℂ Stellę Canis antecedẽtis. 2							
☿ ꝛ	Quę est in colario.	1	42	8		14	0	4
p ♂	Lucidior stellis postremis ꝛ dicit̃ algomeysa.	1	46	18		16	10	1
	Stellę Navis. 45							do
ta	Añs duarũ q̃ sũt sup estremitatẽ navis.	1	57	28		42	40	5
	Sequens earũ.	2	1	28		43	[illegible]	3
	Decli.2.cõiũctaꝝ q̃ st̃ s̃r scutũ qđ ẽ i lat̃e ad sept̃.	1	55	58		45	0	4
	Declivior earũ ad meridiẽ.	1	55	48	na	46	0	4
	Antecedẽs has duas.	1	52	28		45	30	4
	Lucida quę est in medio scuti.	1	53	28		47	15	4
	Añs triũ quę sunt sub scuto.	1	52	28		49	30	4
	Sequens earum.	1	56	28		49	30	4
	Media triũ.	1	55	38		49	15	4
	Quę est in postremo cautel.	2	1	8		49	50	4
	Septẽtrionalis duarũ quę sunt in gubernaculo.	1	51	8		53	0	4
	Declivior earũ ad meridiẽ.	1	51	8		58	40	3
tur	Septentrionalis.2.quę sunt in trãstro cautel.	1	57	18	lis	55	30	5

Nature	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Lõgi tudo			Pars	Lati tudo		Magni.
			m̃	g̃		g̃	m̃	
Nature	Antecedẽs triũ sequentiũ hanc.	1	59	18	la	58	40	5
	Media earũ.	2	0	28		57	15	4
ni	Sequens earũ.	2	3	38	m	57	45	4
	Lucida sequẽs hãc sup trãstrũ.	2	8	18		58	20	2
	Añs duarũ occultarũ que sunt sub lucida.	2	5	18		60	0	5
	Sequens earũ.	2	8	8		59	20	5
	Añs duarũ que sunt sup lucidã.	2	10	18		56	40	5
	Sequens earũ.	2	11	28	cri	57	0	5
	Sept]. 3. q̃ sũt i scutell' q̃i supra cost] ꝛ ẽ loc⁹ mali.	2	22	48		51	30	4
	Media earũ.	2	23	18		55	40	4
st	Meridionalis triũ.	2	21	8		57	10	4
	Decliuioꝛ duaꝝ cõiũctaꝝ q̃ sũt sub illa, ad sept].	2	26	18		60	0	4
	Decliuioꝛ earũ ad meridiẽ.	2	2	26		61	15	4
	Decliuioꝛ 2 que sũt in medio antene ad meridiẽ.	2	17	18	dio	51	30	3
	Decliuioꝛ ad septentrionẽ.	2	16	28		49	0	4
	Añs duarũ q̃ sunt apud extremitatẽ antene.	2	15	8		53	20	4
io	Sequens earũ.	2	16	8		43	30	4
	Que est sub trib⁹ scutellis sequẽtib⁹.	2	2	18		54	30	2
	Que est sup sectoꝛẽ trãstri.	2	4	38		51	15	2
	Que ẽ i eo q̃ ẽ int. 2. remones i ligno sup q̃ ẽ fabrica(toꝛ nauis.	1	58	48		63	6	4
	Occulta sequens hanc.	2	6	8	o	64	30	6
	Lucida sequẽs hãc sub trãstro.	2	17	8		63	50	2
	Lucida meridionalis ab ista.	2	25	38		69	4[illegible]	2
	Antecedens triũ sequentiũ hãc.	2	32	18		65	40	3
	Media earũ.	2	38	33		65	50	3
	Sequens triũ.	2	43	8		67	28	2
	Añs duarũ sequentiũ has tres.	2	48	8		62	50	3
	Sequens harũ duarũ.	2	55	8		62	15	3
	Añs duarũ que sunt in remo septẽtrionali.	1	19	8	na	65	50	4
	Sequens earũ.	1	37	18		65	40	3
nis	Añs. 2. q̃ sũt i remo sequẽte ꝛ dicit canopi⁹.	1	34	18		69	0	1
s	Reliqua sequẽs earũ.	1	46	8		61	50	3
	¶ Stelle Hydre. 27							m
ra	Decli. 2 añtiũ ex 5 q̃ sũt i capite ad meri], q̃i sup narẽ.	2	1	8		15	0	4
	Decliuioꝛ earũ ad sept]. ꝛ est in medio capitis.	2	2	28	lis	11	30	4
	Decliuioꝛ duarũ sequẽtiũ ad sept]. sup verticẽ.	2	2	38		11	30	4

Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo.			Var	Latitudo		Magni
	s	g	m		g	m	
Decli. ad meridiē ꝛ est in apꝛtorio oris.	2	2	38		14	45	4
Sequēs has oēs quasi sup grumiū.	2	4	38		12	0	5
Añs reliquaꝝ duaꝝ q̄ sūt in origine ceruicis.	2	7	28		11	50	5
Sequens earum.	1	40	28		13	40	4
Media triū q̄ sūt post inflexionē colli.	2	15	18		15	20	4
Sequens trium.	2	17	48		14	50	4
Decliuioꝛ earū ad meridiem.	2	15	28		17	10	4
Occultioꝛ sept. 2. cōiūctaꝝ q̄ sūt a parte meridiei.	2	16	18		19	45	6
Lucida duarū coniūctarū:	2	17	8		20	30	2
Añs triū q̄ sūt post reflexionē colli.	2	23	8		26	30	4
Media earum.	2	25	48		26	0	4
Sequens triū.	2	28	18		23	35	4
Añs triū q̄ sūt sup lineā rectā sequētiū.	2	35	8		24	40	3
Media earū.	2	37	8		23	0	4
Sequens triū.	2	40	8		22	10	3
Sept. 2. q̄ sunt in inferiorib⁹ valis.	2	48	38		25	45	4
Decliuioꝛ earū ad meridiē.	2	49	28		30	10	4
Añs triū q̄ sūt p⁹ istas ꝛ sūt qsi in figura triāguli.	2	59	18		31	20	4
Media eaꝝ ꝛ ē decliuioꝛ eaꝝ ad mer.	3	1	38		31	10	4
Sequens trium.	3	3	18	0	31	40	3
Que ē p⁹ coruū in radice caude.	3	17	8		13	40	4
Que ē sup extremitatē caude.	3	30	38		17	40	4
Stelle hydre ꝛ nō sūt i forma Mer sup caput.	1	59	38		23	15	3
Sequens que est in ceruice.	2	58	8		26	0	3
¶ Stelle Uasis. 7							
Que ē i basi vasis ꝛ ē cois ei ꝛ hydre.	2	43	28		23	0	4
Meridionalis. 2. q̄ sunt in medio vasis.	2	49	38		19	30	4
Decliuioꝛ ad septētrionē.	2	47	8		18	0	4
Que ē sup reuolutōez or vas sup arcū meridianū.	2	47	8		18	30	4
Que ē sup reuolutōez or vas sup arcū sept.	2	46	28		13	40	4
Que est sup aurē meridianam.	2	46	18		16	40	4
Que est sup aurē septentrionalē.	2	48	48		11	50	4
¶ Stelle Corui. 7							
Que ē in rostro ꝛ est cois ei ꝛ hydre.	3	2	28		21	40	3
Que est in ceruice ex eis q̄ sequit caput.	3	1	28		19	40	3
Que est in pectore.	3	3	48		18	10	5

41

Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellaꝝ fixarũ.	Lõgitudo			Pars	Latitudo		Magni
	s	g	m		g	m	
Quę est in ala dextra antecedẽte.	3	5	38	lati	14	50	3
Añs. 2. q̄ sunt in ala postrema.	3	4	48	tu	12	30	3
Sequens earũ.	3	4	8	di	11	45	4
Quę ẽ i extremitate pedis ꝛ ẽ cois ei ꝛ hydrę.	3	7	38	nis	18	10	3
¶ Stellę Centauri. 37							
Lõgioꝛ. 4. q̄ sunt in capite a parte meridiei.	3	27	38	meri	21	40	5
Longioꝛ earũ in septẽtrione.	3	27	8		13	50	5
Añs duarũ reliquarũ mediarũ.	3	26	18		20	30	5
Sequẽs earũ reliqua ex. 4.	3	27	8		20	c	5
Quę ẽ sup spatulã añcedentẽ finistrã.	3	23	18		25	40	3
Quę est sup spatulã dextrã.	3	32	48		22	30	3
Quę est sup humerũ sinistrũ.	3	26	18		27	30	4
Septẽtrionalis. 2. añcedẽtiũ. 4. q̄ sũt in clypeo.	3	35	18		22	20	4
Meridionalis earũ.	3	36	18	di	23	45	4
Quę ẽ sup extremitatẽ clypei duaꝝ reliquaꝝ.	3	39	8		18	15	4
Reliq̃ harũ duaꝝ ꝛ est decliuioꝛ ad meridiẽ.	3	39	38		20	50	4
Añs triũ quę sunt in latere dextro.	3	30	30		28	20	4
Media earũ.	3	30	8		30	20	4
Sequens trium.	3	32	18		28	0	4
Quę est sup adiutoriũ dextrũ.	3	33	28	o	26	30	4
Quę est sup brachiũ, dextrũ.	3	39	8		25	15	3
Quę ẽ sup extremitatẽ manꝰ dextrę.	3	44	38		24	0	4
Lucida q̄ est in origine corpis hois.	3	35	8		33	30	3
Sequẽs ꝛ occultarũ septẽtrionaliũ ab ea.	3	34	48		31	0	5
Antecedens earum.	3	33	38		30	20	5
Quę est in radice dorsi.	3	29	18	na	34	50	5
Añs hãc ꝛ est sup dorsum equi.	3	26	8		37	40	5
Sequẽs triũ q̄ sunt sup dorsum.	3	22	58		40	0	3
Media earũ.	3	22	8		40	20	4
Sequens triũ.	3	19	48		41	0	5
Añs duarũ quę sunt supra coxam.	3	19	48		46	10	2
Sequens earũ.	3	25	38		46	45	4
Quę est in pectore sub asella equi.	3	35	28		40	45	4
Añs duarũ quę sunt sub ventre.	3	33	28		43	0	2
Sequens earũ.	3	34	48		43	45	3
Quę ẽ supra cõcauitatẽ pedis dextri.	3	27	8	lis	51	10	2

Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarũ.

Na		Lõgitudo s	g	m	Pars latitudinis	Latitudo g	m	Magnitudo
	Que est sup calcaneũ huius pedis.	3	32	28		51	40	3
ne	Que ẽ sub cõcauitate pedis sinistri.	3	22	28		55	10	4
	Que est sup musculũ hui⁹ pedis.	3	28	18		55	20	2
	Que ẽ sup extremitatẽ pedis dextri.	3	25	28		41	10	1
	Que ẽ sup genu pedis sinistri.	3	41	18		45	20	2
n	Exte[illegible] & ẽ sub pede dextro postremo.	1	31	48		49	10	3
	Stelle Lupi. 19							
sa	Que e sup extremitatẽ huius pedis.	3	45	8	me	24	10	3
	Que ẽ sup cõcauitatẽ huius pedis.	3	42	58		29	16	3
	Añs duarũ que sunt sup spatulã.	3	48	8		21	15	4
tur	Sequens earũ.	3	51	18		21	0	4
	Que est in medio corpis lupi.	3	50	8		25	10	4
	Que est in vẽtre sub mirach.	3	47	18		27	0	5
	Que est supra coxam.	3	47	58	ri	29	0	5
ni.	Sept. 2. que sunt apud originẽ coxe.	3	51	48		28	30	5
	Declinior earũ ad meridiẽ.	3	50	48		30	0	5
et	Que sup extremitatẽ dorsi.	3	52	28		33	10	5
	Meridionalis triũ q̃ sunt sup extremitatẽ caude.	3	39	8	di	31	20	5
par	Media harũ triũ.	3	38	58		30	0	4
	Septẽtrionalis earũ.	3	40	8	o	29	20	4
	Declinior. 2. q̃ sũt in ceruice ad meridiẽ.	3	55	58		17	0	4
mar	Declinior earũ ad septẽtrionẽ.	3	56	28		15	20	4
	Añs duarũ q̃ sunt in muscula.	3	52	48		18	30	4
	Sequens earũ.	3	53	48		11	50	4
	Decli. 2. q̃ sũt i pede anteriori ad meridiẽ.	4	14	28		11	30	4
tis.	Declinior earũ ad septentrionẽ.	4	13	38		10	0	4
	Stelle Laris. i. turribulũ 7							
ve	Declinior earũ q̃ sũt in basi ei⁹ ad septentrionẽ.	4	14	48	na	22	40	5
	Declinior earũ ad meridiẽ.	4	17	28		25	45	4
ne	Que est in medio capitis laris.	4	13	18		26	30	4
ris pa	Septentrionalis triũ que sunt in loco ignis.	4	7	48		30	20	5
rum	Declinior duarũ reliquarũ ad meridiẽ.	4	12	18		34	10	4
	Declinior earũ ad septẽtrionẽ.	4	12	8		33	20	4
de	Que est sup extremitatẽ flamme.	4	7	58		34	0	4
	Stelle Corone meridionalis. 13							
sa	Stella añcedẽs de foris arcus meridionalis.	4	26	10	lis	21	30	4

·72

Natura	Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo s	Longitudo g	Longitudo m	Pars	Latitudo g	Latitudo m	Magni.
tur	Seques eam sup coronã.	4	28	48		21	0	5
	Sequens hanc.	4	30	18	la	20	20	5
	Seques etiã hanc.	4	31	58	ti	20	0	4
	Que e post istã corã genu sagictarij.	4	33	18	tu	18	30	5
iui.	Que e post istã decliuior ad sept.	4	34	28	dinis	17	10	4
	Que e decliuior hac ad sept.	4	33	58	s	16	0	4
z	Que e decliuior hac ad sept.	4	33	38	me	15	20	4
	Seques duarum ãncedẽtiũ q sũt i arcu sept.	4	32	18	ri	15	50	6
m	Ãñs harũ duarũ occultarũ.	4	31	48		14	50	6
ar	Antecedẽs has multũ.	4	28	58		14	40	6
	Antecedẽs etiã hanc.	4	26	48		15	50	5
tis	Seques et e decli. ad mer. ea q e ante ipsam.	4	26	18	ri.	18	30	5
	¶ Stelle Piscis meridionalis. 17							
ia	Que e in ore et e illa q e in pncipio aque.	5	17	48		20	28	4
	Ãñs triũ q sũt sup reuolutõem anguli mer.	5	21	18		22	15	4
	Media earũ.	5	22	48	li.	22	30	4
	Sequens triũ.	5	21	28	o	16	15	4
	Que est apud gulã.	5	12	18		19	30	5
	Que est sup spinã meridianã.	5	18	18		15	10	5
	Seques duas que sunt in vẽtre.	5	15	58		14	14	4
mar	Antecedens earũ.	5	12	18		15	15	4
	Seques triũ que sũt sup spinã sept.	5	8	58	na	16	16	4
	Media earũ.	5	8	8		18	18	4
	Ãñs triũ: et est sup extremitatẽ caude.	5	13	8		22	22	4
	Stelle piscis et nõ sũt i fora Ãñs triũ lucidarum ãncedẽtiũ piscẽ.	4	55	8		22	20	3
	Media earũ.	4	58	18		22	10	3
	Sequens harũ triũ.	5	1	8		21	0	3
	Occulta antecedẽs hanc.	4	59	8		20	50	5
	Meridionalis duarũ reliquarũ.	5	0	18		16	0	4
iui.	Decliuior earũ ad septẽtrionẽ.	5	0	58	is	14	50	4

Uniuerse ergo stelle que sunt in parte meridiana sunt. 316. quarũ in magnitudine pma sunt 7. in secũda 18. in tertia 63. in quarta 164. in quĩta 54. in sexta 9. et nebulosa via. Stellarum fixarum 48 celestiũ imaginũ tẽpore alfonsi verificatarum Finis

Tabula eleuationū signorū in circulo directo.

Gradus eq̄les	Capricornus Ascēsiones. g̃	Capricornus Ascēsiones. m̃	Capricornus Aeq̄tio diez. g̃	Capricornus Aeq̄tio diez. m̃	Aquarius Ascēsiones. g̃	Aquarius Ascēsiones. m̃	Aquarius Aeq̄tio diez. g̃	Aquarius Aeq̄tio diez. m̃	Pisces Ascēsiones. g̃	Pisces Ascēsiones. m̃	Pisces Aeq̄tio diez. g̃	Pisces Aeq̄tio diez. m̃	Aries Ascēsiones. g̃	Aries Ascēsiones. m̃	Aries Aeq̄tio diez. g̃	Aries Aeq̄tio diez. m̃
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	45	2	25
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	33	0	38	99	11	3	3
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	110	1	3	14
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	58	3	29
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54
21	22	43	1	25	53	25	c	1	81	44	1	25	109	23	4	0
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5
23	24	51	1	14	55	22	c	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	211	12	4	16
25	26	58	1	4	57	18	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20
26	28	1	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	2	4	27
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	38

Tabula eleuationũ signorũ

Gradus eq'les.	Taurus Ascẽsiones		Aeq̃tio dierꝝ		Gemini Ascẽsiones		Aeq̃tio dierꝝ		Cancer Ascẽsiones		Aeq̃tio dierꝝ		Leo Ascẽsiones		Aeq̃tio dierꝝ	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	129	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	3	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	273	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	32	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	1	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	39
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45

Gradus equales	Virgo Ascēsiones. g	m	Aeq̄tio diez. g	m	Libra Ascēsiones. g	m	Aeq̄tio diez. g	m	Scorpius Ascēsiones. g	m	Aeq̄tio diez. g	m	Sagictarius Ascēsiones. g	m	Aeq̄tio diez. g	m
1	243	4	3	48	270	55	5	9	298	50	7	49	328	50	6	59
2	244	1	3	51	271	50	6	14	299	48	7	50	329	53	6	55
3	244	58	3	54	272	45	6	18	300	46	7	51	330	56	6	50
4	245	55	3	57	173	40	6	22	301	44	7	52	331	59	6	44
5	246	52	4	1	274	35	6	27	302	42	7	52	333	2	6	38
6	247	48	4	6	275	30	6	32	303	40	7	53	334	5	6	32
7	248	45	4	12	276	25	6	36	304	38	7	53	335	9	6	25
8	249	41	4	17	277	20	6	41	305	36	7	54	336	13	6	19
9	250	37	4	21	278	16	6	45	306	35	7	54	337	17	6	12
10	251	33	4	26	279	11	6	49	307	34	7	53	338	21	6	6
11	252	29	4	31	280	6	6	53	308	33	7	52	339	25	5	59
12	253	25	4	36	281	1	6	57	309	32	7	51	340	29	5	53
13	254	21	4	41	281	57	7	1	310	31	7	50	341	33	5	48
14	255	17	4	46	282	52	7	6	311	30	7	49	342	37	5	44
15	256	12	4	51	283	48	7	10	312	30	7	47	343	42	5	39
16	257	8	4	56	284	43	7	15	313	30	7	45	344	47	5	32
17	258	3	5	1	285	39	7	19	314	30	7	43	345	52	5	25
18	258	59	5	6	286	35	7	23	315	30	7	41	346	57	5	18
19	259	54	5	11	287	31	7	27	316	31	7	39	348	2	5	11
20	260	49	5	16	288	27	7	31	317	31	7	37	349	7	5	4
21	261	44	5	21	289	23	7	34	318	32	7	34	350	12	4	57
22	262	40	5	26	290	19	7	36	319	33	7	31	351	17	4	49
23	263	35	5	31	291	15	7	38	320	34	7	27	352	22	4	42
24	264	30	5	36	292	12	7	39	321	36	7	23	353	27	4	34
25	265	25	5	41	293	8	7	41	322	37	7	20	354	32	4	27
26	266	20	5	45	294	5	7	42	323	39	7	16	355	38	4	19
27	267	15	5	50	295	2	7	44	324	41	7	12	356	43	4	12
28	268	10	5	55	295	59	7	45	325	43	7	8	357	49	4	4
29	269	5	5	59	256	56	7	47	326	45	7	5	358	54	3	56
30	270	0	6	4	297	53	7	48	327	47	7	3	360	0	3	49

Tabula eleuationū signorū.

Gradus eq̄les.	Aries Ascēsiones g̃	Aries Ascēsiones m̃	Aries Partes hor. g̃	Aries Partes hor. m̃	Taurus Ascēsiones. g̃	Taurus Ascēsiones. m̃	Taurus Partes hor. g̃	Taurus Partes hor. m̃	Gemini Ascēsiones. g̃	Gemini Ascēsiones. m̃	Gemini Partes hor. g̃	Gemini Partes hor. m̃	Cancer Ascēsiones. g̃	Cancer Ascēsiones. m̃	Cancer Partes hor. g̃	Cancer Partes hor. m̃
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	55	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	85	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	87	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	88	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	36	16	5	90	34	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	36	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	37	16	6	92	47	16	11
10	8	2	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	42	16	8	97	13	16	10
14	11	16	15	16	36	43	15	47	65	44	16	9	98	20	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	47	16	9	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	9	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	27	15	50	58	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	10	102	47	16	8
19	15	20	15	22	41	17	15	52	71	1	15	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	11	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	15	11	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	114	5	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	48	16	12	116	12	16	2

in primo climate.

Gradus eq̃les	Leo Ascẽsiones g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃	Virgo Ascẽsiones g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃	Libra Ascẽsiones g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃	Scorpius Ascẽsiones g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	133	4	15	29	184	8	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	19
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	18
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	221	52	14	17
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	222	56	14	16
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	224	2	14	15
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	225	8	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	216	13	14	13
15	132	41	15	48	164	35	15	18	195	25	14	42	227	19	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	25	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	229	30	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	35	14	9
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	8
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	7
21	139	12	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	6
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	234	58	14	5
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	236	4	14	4
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	237	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	238	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	239	22	14	2
27	145	36	15	36	176	15	14	4	208	0	14	30	240	29	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	241	35	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	242	42	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	243	48	13	58

Tabula eleuationũ signorũ i pmo climate.

Gradus eq̃les.	Sagittarius Ascẽsiones g	m	Partes hor. g	m	Capricornus Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Aquarius Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Pisces Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	0	336	22	14	28
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0	337	13	14	29
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1	338	3	14	30
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2	338	54	14	31
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3	339	44	14	32
6	250	30	13	55	283	43	13	48	314	4	14	4	340	34	14	33
7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	4	341	23	14	34
8	252	46	13	54	285	50	13	49	315	56	14	5	342	14	14	35
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	6	343	2	14	36
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	7	343	51	14	37
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	53	14	8	344	40	14	38
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	9	345	29	14	39
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	10	346	18	14	40
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	11	347	7	14	41
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	12	347	56	14	42
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	13	348	44	14	44
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	14	349	32	14	45
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	15	350	21	14	46
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	16	351	9	14	47
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	17	351	58	14	48
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	18	352	46	14	49
22	268	20	12	49	300	24	13	54	328	36	14	19	353	34	14	51
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20	354	23	14	52
24	270	33	13	48	302	25	13	55	330	21	14	21	355	11	14	53
25	271	40	13	48	303	25	13	56	331	13	14	22	355	59	14	54
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23	356	47	14	55
27	273	52	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24	357	35	14	56
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25	358	23	14	57
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26	359	12	14	58
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27	360	0	15	0

Tabula eleuationũ signorũ in secundo climate.

Gradus eq̃les	Aries Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Taurus Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Gemini Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Cancer Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m
1	0	44	15	2	23	22	15	54	49	8	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	15	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	21	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	51
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	5	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	51	16	49	96	38	16	48
17	12	35	15	30	36	34	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	57	16	50	100	3	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	2	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	5	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	8	16	51	104	39	16	44
24	17	55	15	42	42	43	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	27	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	29	16	53	110	25	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	35	16	53	111	34	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

Tabslu eleuationũ signorũ.

Gra dus eq̃les.	Leo Ascẽ. ſio nes		Par tes hor.		Uirgo Ascẽ ſio nes.		Par tes hor.		Libra Ascẽ ſio nes.		Par tes hor.		Scorpius Ascẽ ſio nes.		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	214	14	14	6
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	215	21	14	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	216	29	14	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	217	37	14	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	219	52	13	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	220	59	13	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	222	6	15	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	12	13	53
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	225	29	13	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	36	13	49
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	227	47	13	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	19	14	35	228	57	13	46
15	129	54	16	15	163	35	16	27	196	25	14	33	230	6	13	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	231	14	13	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	232	23	13	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	233	31	13	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	234	39	13	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	235	48	13	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	236	57	13	36
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	238	5	13	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	239	14	13	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	240	23	13	32
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	241	32	13	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	242	41	13	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	243	50	13	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	244	59	13	28
29	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	246	8	13	27
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	247	17	13	26

in secũdo climate.

Gradus eq̃les.	Sagictarius. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Capricornus. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Aquarius. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Pisces. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m
1	248	26	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	3	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	37	345	9	14	25
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	5	13	10	322	34	13	40	346	40	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	25	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	548	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	25	13	9	394	10	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	8	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	6	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	25	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	2	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	56
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

Tabula eleuationũ signorum

Gradus eq̃les.	Aries Ascẽsiones. g	Aries Ascẽsiones. m	Aries Partes hor. g	Aries Partes hor. m	Taurus Ascẽsiones. g	Taurus Ascẽsiones. m	Taurus Partes hor. g	Taurus Partes hor. m	Gemini Ascẽsiones. g	Gemini Ascẽsiones. m	Gemini Partes hor. g	Gemini Partes hor. m	Cancer Ascẽsiones. g	Cancer Ascẽsiones. m	Cancer Partes hor. g	Cancer Partes hor. m
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9	17	30
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17	17	30
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31	17	29
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	38	17	28
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2	17	26
9	6	8	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26	17	25
12	8	11	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35	17	24
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	89	44	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	52	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	92	1	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11	17	22
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21	17	22
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	97	50	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1	17	17
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12	17	16
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	103	45	17	12
26	18	0	16	0	41	38	16	59	70	43	17	29	104	56	17	11
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6	17	9
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17	17	8
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	18	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	2	17	30	109	38	17	6

Gradus eq̄les	Leo. Ascē sio/nes.		Leo. Partes hor.		Uirgo. Ascen sio/nes		Uirgo. Partes hor.		Libra. Ascē sio/nes.		Libra. Partes hor.		Scorpius. Ascē sio/nes		Scorpius. Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	110	50	17	4	146	25	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49
2	112	2	17	3	147	35	16	5	182	17	14	56	217	7	13	46
3	113	14	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	0	184	35	14	52	219	29	13	42
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38
7	118	1	16	54	153	26	15	54	188	3	14	45	223	0	13	36
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	30	13	30
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	8	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	26	14	23	233	41	13	18
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16
18	130	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	15
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	9	240	48	13	7
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	25	13	55	248	58	12	57
29	144	3	16	11	178	51	15	2	213	35	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54

Tabula eleuationũ signorum in climate tertio.

Gradus æq'les.	Sagictarius. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Capricornus. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Aquarius. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Pisces. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57
4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22	13	1	342	0	14	0
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	343	26	14	4
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46	13	7	344	51	14	9
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45	13	18	349	4	14	23
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	350	46	14	25
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9	13	24	351	8	14	30
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56	13	26	351	49	14	33
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43	13	28	352	30	14	35
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30	13	30	353	11	14	38
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	32	14	43
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	13	47
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5	13	42	357	15	14	52
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51	13	44	357	57	14	54
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6	13	51	360	0	15	0

Tabula eleuationũ signorum in climate quarto.

Gradus eq̃les.	Aries Asce͂sio nes. g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃	Taurus Asce͂ño nes. g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃	Gemini Asce͂sio nes. g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃	Cancer Asce͂sio nes. g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	16	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	41	17	42	73	23	18	8
3	1	53	15	8	21	15	16	34	44	34	17	44	74	31	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	79	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	28	15	35	27	42	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	6	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	41	18	0	88	20	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	1[illegible]	59
17	10	38	15	49	31	26	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	15	52	32	13	17	12	58	40	18	3	91	54	17	56
19	11	55	15	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	13	13	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	22	17	21	62	43	18	6	96	42	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	29	16	15	38	35	17	30	66	51	18	7	101	35	17	46
27	17	9	16	18	39	26	17	32	67	56	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	29	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	38

Tabula eleuationũ ſignorum

Gra dus ęq́les	Leo. Aſcẽ ſio/nes.		Par tes hor.		Uirgo. Aſcẽ ſio/nes.		Par tes hor.		Libra. Aſcẽ ſio/nes.		Par tes hor		Scorpius. Aſcẽ ſio/nes.		Par tes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	107	44	17	36	144	44	17	24	181	12	14	57	217	44	13	31
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	6	14	31	228	50	13	9
11	120	4	17	15	156	48	15	55	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	18	17	12	158	1	15	52	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	36	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
16	125	0	17	6	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
15	126	14	17	3	163	2	15	41	199	24	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	15	15	38	200	36	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	45
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	43
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	35	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	32	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	22

in climate quarto.

Gra dus eq̃les.	Sagictarius. Ascē sio nes.		Par tes hor.		Capricornus Ascē sio nes.		Par tes hor.		Aquarius. Ascē sio nes.		Par tes hor.		Pisces. Ascē sio nes.		Par. tes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	254	44	12	19	289	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	390	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	13	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	329	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	0	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	254	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0

Tabula eleuationũ signorum.

Gradus eq̃les	Aries. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Taurus. Ascensiones. g	m	Partes hor. g	m	Gemini. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m	Cancer. Ascẽsiones. g	m	Partes hor. g	m
1	0	34	15	3	18	13	16	45	39	42	18	11	68	34	18	45
2	1	9	15	7	18	54	16	48	40	32	18	13	69	41	18	45
3	1	43	15	10	16	36	16	51	41	22	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	13	18	18	71	58	18	43
5	2	52	15	17	21	0	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	15	18	42
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	33	18	41
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37
14	7	57	15	48	26	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	35	84	47	18	36
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	33
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	3	18	41	93	21	18	24
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21
25	14	27	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	18
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15
28	16	15	16	36	37	16	18	4	65	17	18	45	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	22	18	45	102	8	18	11
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9

in quinto climate.

Gradus equales	Leo. Ascensiones g	m	Partes hor. g	m	Virgo. Ascensiones g	m	Partes hor. g	m	Libra. Ascensiones g	m	Partes hor. g	m	Scorpius. Ascensiones g	m	Partes hor. g	m
1	104	40	18	6	143	9	16	39	181	14	14	7	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	37	13	12
3	107	13	18	2	145	43	16	32	183	47	14	50	221	52	13	9
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	223	6	13	6
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	21	13	3
6	111	2	17	54	149	33	16	22	187	34	14	40	225	39	13	0
7	112	18	17	52	150	49	16	19	188	51	14	36	226	58	12	57
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	51	12	37
14	121	15	17	32	159	44	15	55	197	44	14	12	236	9	12	34
15	122	32	17	29	161	1	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	45	12	28
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	1[illegible]	11
23	132	21	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8
24	134	21	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6
25	135	39	16	57	173	42	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3
26	136	54	16	54	174	57	15	13	213	0	13	31	251	31	11	1
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	36	11	51

Eleuationes signorum in quinto climate.

Gra dus eq̃ les.	Sagictarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascẽ sio nes.		Par tes hor.		Ascẽ sio nes.		Par tes hor.		Ascẽ sio nes.		Par tes hor.		Ascẽ sio nes.		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	257	52	11	49	293	38	11	15	321	56	11	54	343	8	13	21
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	44	11	56	343	45	13	24
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	31	11	58	344	21	13	28
4	261	40	11	42	296	51	11	17	324	19	12	1	344	57	13	31
5	262	55	11	41	297	53	11	17	325	7	12	3	345	33	13	34
6	264	9	11	39	298	55	11	18	325	52	12	6	346	9	12	38
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	37	12	8	346	45	13	41
8	266	39	11	36	300	57	11	19	327	23	12	11	347	21	13	44
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	347	58	13	48
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33	13	51
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	36	12	20	349	8	13	55
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44	13	58
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19	14	1
14	274	0	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	350	54	14	5
15	275	13	11	25	307	53	11	25	332	32	12	31	351	29	14	8
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3	14	12
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	38	14	15
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	12	14	18
19	279	57	11	21	312	36	11	31	335	15	12	43	353	46	14	22
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	56	12	47	354	20	14	25
21	282	17	11	19	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54	14	29
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	10	12	53	355	27	14	32
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1	14	36
24	285	45	11	18	316	4	11	39	338	23	13	0	356	35	14	40
25	286	55	11	17	316	57	11	41	339	0	13	3	357	8	14	43
26	288	2	11	17	317	47	11	42	339	42	13	6	357	43	14	47
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	17	14	50
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51	14	53
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	15	359	26	14	57
30	292	34	11	15	321	8	11	51	342	29	13	17	360	0	15	0

Tabula eleuationũ signorum in sexto climate.

Gra dus eq̃ les	Aries. Ascẽsiones.		Partes hor.		Taurus. Ascẽsiones.		Partes hor.		Gemini. Ascẽsiones.		Partes hor.		Cancer. Ascẽsiones		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	33	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	3
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	2
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	57
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	19	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	48	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

Tabula eleuationū signorum

Gradus eq̄les	Leo. Ascē sio nes. g̃	Leo. Ascē sio nes. m̃	Leo. Partes hor. g̃	Leo. Partes hor. m̃	Uirgo. Ascē sio nes. g̃	Uirgo. Ascē sio nes. m̃	Uirgo. Partes hor. g̃	Uirgo. Partes hor. m̃	Libra. Ascē sio nes. g̃	Libra. Ascē sio nes. m̃	Libra. Partes hor. g̃	Libra. Partes hor. m̃	Scorpius Ascē sio nes. g̃	Scorpius Ascē sio nes. m̃	Scorpius Partes hor. g̃	Scorpius Partes hor. m̃
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	6	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	12	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21

Gradus eq'les.	Sagittarius Ascē sio nes		Partes hor.		Capricornus Ascē sio nes.		Partes hor.		Aquarius Ascē sio nes.		Partes hor.		Pisces Ascē sio nes.		Partes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	56	11	24	344	39	13	5
2	262	15	11	16	298	24	10	38	325	42	11	27	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	46	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	40	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	58	306	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	47	10	57	307	33	10	45	332	12	11	54	350	10	13	44
12	274	2	10	55	308	31	10	46	332	53	11	57	350	42	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	9	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	57	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	25	354	53	14	20
21	285	56	10	52	316	48	11	0	338	40	12	28	355	23	14	24
22	287	6	10	41	417	38	11	3	339	18	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	339	55	12	35	356	23	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	39	321	47	11	14	342	20	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	24	11	19	343	30	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	12	11	21	344	5	13	1	360	0	15	0

Tabula eleuationū signorum

Gradus equales	Aries. Ascensiones		Partes hor.		Taurus. Ascensiones		Partes hor.		Gemini. Ascensiones		Partes hor.		Cancer. Ascensiones		Partes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	18	19	53	92	26	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

in septimo climate.

Gradus eq̄les.	Leo. Ascē siones.		Partes hor.		Virgo. Ascē siones.		Partes hor.		Libra. Ascē siones.		Partes hor.		Scorpius. Ascē siones.		Partes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	99	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	53	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	42	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	38	228	12	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	32	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	2	239	1	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	28
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	15	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	[illegible]	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	33	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	25	175	56	15	13	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	8	218	20	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

Tabula eleuationũ signorũ i septimo climate.

Gradus eq̃les	Sagictarius. Ascẽsiones. g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃	Capricornus. Ascensiones g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃	Aquarius. Ascẽsiones. g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃	Pisces. Ascẽsiones g̃	m̃	Partes hor. g̃	m̃
1	263	34	10	52	300	32	10	6	327	29	10	58	345	57	12	52
2	264	54	10	49	301	35	10	6	328	13	11	2	346	28	12	56
3	266	14	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	267	34	10	44	303	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	5
5	268	54	10	41	304	45	10	8	330	22	11	11	348	1	13	9
6	270	12	10	39	305	44	10	8	331	2	11	15	348	31	13	13
7	271	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	2	13	18
8	272	50	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	274	8	10	32	308	43	10	11	333	2	11	25	350	2	13	27
10	275	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	276	43	10	27	310	39	10	14	334	20	11	32	351	1	13	36
12	277	59	10	25	311	35	10	15	334	58	11	36	351	31	13	40
13	279	15	10	23	312	31	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	280	30	10	21	313	29	10	18	336	15	11	44	352	29	13	49
15	281	46	10	19	314	25	10	19	336	52	11	47	352	58	13	53
16	282	59	10	18	315	19	10	21	337	28	11	51	353	27	13	58
17	284	12	10	16	316	12	10	23	338	4	11	55	353	55	14	2
18	285	25	10	15	317	5	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	286	39	10	14	317	58	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	287	52	10	12	318	41	10	29	339	49	12	7	355	20	14	15
21	289	3	10	11	319	40	10	32	340	24	12	11	355	48	14	20
22	290	13	10	10	320	29	10	34	340	58	12	15	356	15	14	24
23	291	24	10	9	321	18	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	292	34	10	8	322	7	10	39	342	8	12	23	357	10	14	34
25	293	45	10	8	322	56	10	41	342	42	12	27	357	36	14	38
26	294	53	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	296	2	10	7	324	28	10	47	343	48	12	35	358	34	14	47
28	297	11	10	6	325	14	10	49	344	21	12	39	359	3	14	52
29	298	19	10	6	326	0	10	52	344	54	12	43	359	32	14	56
30	299	28	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0

Tabula diuersitatu aspect⁹ lunę i pmo climate c⁹ latitudo ē 16 g̃ 39 m̃ horę 13.

Horę cācri.		Lōgi.	Lati.	Horę leōis.		Lōgi.	Lati.	Horę ṽgis.		Lōgi.	Lati.	Horę librę.		Lōgi.	Lati.	Horę scorpij.		Lōgi.	Lati.	Horę sagit.		Lōgi.	Lati.
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
6	30	49	16	6	25	51	5	6	14	51	4	6	0	51	6	6	46	51	4	6	35	52	5
6		50	13	6		51	3	6		51	5	5		49	6	5		49	2	5		51	7
5		49	8	5		48	2	5		49	6	4		45	4	4		47	3	4		46	12
4		42	4	4		40	5	4		43	6	3		38	1	3		40	8	3		39	18
3		35	1	3		35	6	3		34	6	2		28	3	2		31	12	2		31	23
2		25	4	2		22	4	2		25	4	1		17	8	1		20	19	1		19	36
1		13	6	1		12	7	1		11	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	ces		1	4	sus		2	4	Re		6	13	ce		9	22	sus		7	30
1		13	6	1		13	7	1		10	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		25	4	2		25	4	2		21	14	1		6	18	1		3	27	1		6	32
3		35	1	3		34	9	3		29	19	2		16	23	2		14	30	2		18	34
4		42	4	4		41	15	4		36	24	3		27	27	3		25	32	3		33	33
5		49	8	5		44	18	5		40	28	4		33	30	4		33	33	4		37	31
6		50	13	6		45	24	6		41	30	5		37	32	5		37	32	5		42	25
6	30	49	16	6	25	44	25	6	14	40	31	6	0	59	32	6	46	40	31	6	35	44	25

Horę capc.		tudo	tudo	Horę aq̃rij.		tudo	tudo	Horę pisciū.		tudo	tudo	Horę arietꝭ.		tudo	tudo	Horę tauri.		tudo	tudo	Horę gem̄.		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
5	30	49	16	5	35	44	25	6	46	40	31	6	0	30	32	6	14	40	31	7	25	44	25
5		46	18	5		42	28	5		37	32	5		37	32	6		41	30	6		45	24
4		42	23	4		37	31	4		33	33	4		33	30	5		40	28	5		44	18
3		35	27	3		33	33	3		25	32	3		27	27	4		36	24	4		41	15
2		24	30	2		18	34	2		14	30	2		16	23	3		29	19	3		34	9
1		13	33	1		6	32	1		3	27	1		6	18	2		21	14	2		25	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		10	9	1		13	7
Re		0	33	ces		7	30	sus		9	22	Re		6	13	ces		2	4	sus		1	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		11	9	1		12	7
1		13	33	1		19	36	1		20	19	1		17	8	2		25	4	2		22	4
2		24	30	2		31	23	2		31	12	2		28	3	3		34	6	3		35	6
3		35	27	3		39	18	3		40	8	3		38	1	4		43	6	4		40	5
4		42	23	4		46	12	4		47	3	4		45	4	5		49	6	5		48	2
5		46	18	5		51	7	5		49	2	5		49	6	6		51	5	6		51	3
5	30	49	16	5	35	52	5	6	46	51	4	6	0	51	6	6	14	51	4	7	25	51	5

Tabula diuersitatꝭ aspectꝰ lunę i 2o climate cꝰ lati. ē 24 g̃ ⁊ 15 m̃ ho. 13 ⁊ 28 m̃.

Horę cācri.		Lōgi.	Lati.	Horę leōis		Lōgi.	Lati.	Horę vgis.		Lōgi.	Lati.	Horę Librę.		Lōgi.	Lati.	Horę scorpij		Lōgi.	Lati.	Horę sagict.		Lōgi.	Lati.
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
6	44	50	21	6	40	52	14	6	20	53	4	6	0	53	1	6	40	53	4	6	20	52	13
6		50	20	6		53	12	6		53	4	5		52	2	5		53	6	5		52	14
5		49	15	5		50	6	5		52	2	4		49	4	4		50	9	4		49	19
4		43	10	4		44	3	4		46	1	3		41	6	3		42	14	3		41	24
3		35	6	3		37	2	3		38	2	2		32	10	2		36	20	2		32	29
2		24	4	2		25	1	2		28	4	1		20	15	1		22	24	1		21	33
1		13	2	1		13	2	1		16	6	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	1	ces		2	4	sus		5	11	Re		8	20	ces		11	30	sus		10	38
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32	1		5	40
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37	2		16	41
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40	3		27	40
5		49	15	5		43	26	5		38	35	4		30	38	4		30	41	4		35	38
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40	5		41	35
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38	6	20	42	33

Horę capc		opdu	opdu	Horę aq̃rij.		opdu	opdu	Horę pisciū.		opdu	opdu	Horę arietꝭ		opdu	opdu	Horę tauri.		opdu	opdu	Horę gem.		opdu	opdu
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m	m̃	h	m	m	m
5	16	59	24	5	20	42	33	5	40	38	38	6	0	36	42	6	20	38	39	6	40	43	33
5		48	25	5		41	35	5		36	40	5		34	39	6		39	38	6		44	31
4		46	31	4		35	38	4		30	41	4		30	38	5		38	35	5		43	26
3		35	33	3		27	40	3		23	40	3		23	36	4		34	31	4		40	21
2		24	38	2		16	41	2		13	37	2		14	31	3		29	26	3		32	15
1		13	40	1		5	40	1		1	32	1		3	25	2		19	21	2		23	10
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		8	15	1		6	6
Re		0	41	ces		10	38	sus		11	30	Re		8	20	ces		5	11	sus		2	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		16	6	1		13	2
1		13	40	1		21	33	1		22	24	1		20	15	2		28	4	2		25	1
2		24	38	2		32	29	2		36	20	2		32	10	3		38	2	3		37	2
3		35	33	3		41	24	3		42	14	3		41	6	4		46	1	4		44	3
4		46	31	4		49	19	4		50	9	4		49	4	5		52	2	5		50	6
5		48	25	5		52	14	5		53	6	5		52	2	6		53	4	6		53	12
5	16	49	24	5	20	52	13	5	40	53	4	6	0	53	1	6	20	53	4	6	40	52	1

Tabula diuersitatis aspectꝰ in climate tertio cꝰ latitudo ē 30 ḡ ⁊ 38 m̄ ⁊ horę 14.

Horę cācri.		Lōgi.	Lati.	Horę leōis.		Lōgi.	Lati.	Horę ṽgis.		Lōgi.	Lati.	Horę librę.		Lōgi.	Lati.	Horę scorpi		Lōgi.	Lati.	Horę sagit.		Lōgi.	Lati.
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
7	0	44	31	6	52	50	19	6	28	53	9	6	0	53	6	5	32	53	9	5	8	50	18
6		44	30	6		51	15	6		53	8	5		52	6	5		52	11	5		50	19
5		47	20	5		51	11	5		51	7	4		49	9	4		50	14	4		47	24
4		41	16	4		42	8	4		45	7	3		41	12	3		43	19	3		41	29
3		32	12	3		35	7	3		38	7	2		32	16	2		34	24	2		32	33
2		23	9	2		25	7	2		29	9	1		23	20	1		24	29	1		20	38
1		12	7	1		14	7	1		17	13	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	ces		3	9	sus		6	16	Re		12	25	ces		13	34	sus		9	41
1		12	7	1		9	12	1		5	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	9	2		21	16	2		15	26	1		0	30	1		1	38	1		3	43
3		32	12	3		30	20	3		23	31	2		10	34	2		9	41	2		14	44
4		41	16	4		41	26	4		34	35	3		20	38	3		18	43	3		23	43
5		47	20	5		40	31	5		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41
6		44	30	6		40	35	6		33	42	5		31	43	5		32	43	5		37	40
7	0	44	31	6	52	38	39	6	28	33	42	6	0	32	44	5	32	33	42	5	8	39	38

horę capc.		mdo	mdo	horę aq̄rij.		mdo	mdo	horę pisciū.		mdo	mdo	horę arietl.		mdo	mdo	horę tauri.		mdo	mdo	horę gem̄.		mdo	mdo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
5	0	45	30	5	8	39	38	5	32	33	42	6	0	32	44	6	28	33	42	6	52	38	39
4		41	35	5		37	40	5		32	43	5		31	43	6		33	42	6		40	35
3		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41	5		32	39	5		40	31
2		23	41	3		23	43	3		18	43	3		20	38	4		34	35	4		41	26
1		12	43	2		14	44	2		9	41	2		10	34	3		23	31	3		30	20
0		0	0	1		3	43	1		1	38	1		0	30	2		15	26	2		21	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		5	20	1		9	12
Re		0	44	ces		9	41	sus		13	34	Re		12	25	ces		6	16	sus		3	9
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		17	13	1		14	7
0		0	0	1		20	38	1		24	29	1		23	20	2		29	9	2		25	7
1		12	43	2		32	33	2		34	24	2		32	16	3		38	7	3		5	7
2		23	41	3		41	29	3		43	19	3		41	12	4		45	7	4		42	8
3		32	39	4		47	24	4		50	14	4		49	9	5		51	7	5		51	11
4		41	35	5		50	19	5		52	11	5		52	6	6		53	8	6		51	15
5	0	45	30	5	8	50	18	5	32	53	9	6	0	53	6	6	28	53	9	6	52	50	19

Ta. diuer. aspectꝰ lunę ī climate q̃rto cꝰ latitudo ē 36 g̃ ⁊ 24 m̃ ⁊ ho. 14 ⁊ 27 m̃.

Horę cācri.		Lōgi.	Lati.	Horę leōis.		Lōgi.	Lati.	Horę vgis.		Lōgi.	Lati.	Horę librę.		Lōgi.	Lati.	Horę scorpij		Lōgi.	Lati.	Horę sagict.		Lōgi.	Lati.
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	14	42	33	7	0	49	23	6	36	51	14	6	0	52	12	5	16	52	14	5	0	49	24
6		43	28	6		50	19	6		52	14	5		51	12	5		51	16	4		45	28
5		42	24	5		47	15	5		48	13	4		47	14	4		45	19	3		35	32
4		38	20	4		41	14	4		44	12	3		42	15	3		41	23	2		30	37
3		31	16	3		34	12	3		38	12	2		32	20	2		33	27	1		20	41
2		23	14	2		25	12	2		29	14	1		21	27	1		22	32	0		0	0
1		12	12	1		15	12	1		19	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	12	ces		4	14	sus		8	21	Re		12	29	ces		14	37	sus		10	43
1		12	12	1		7	16	1		2	25	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	14	2		17	21	2		11	28	1		0	33	1		3	41	0		0	0
3		31	16	3		25	25	3		21	34	2		10	38	2		8	44	1		2	47
4		38	20	4		32	29	4		25	41	3		16	41	3		16	45	2		13	47
5		42	24	5		35	35	5		28	43	4		23	43	4		23	46	3		22	46
6		43	28	6		36	39	6		29	44	5		26	40	5		27	46	4		29	44
7	14	42	33	7	0	34	41	6	36	30	45	6	0	27	47	5	16	30	45	5	0	33	42

Horę capc.		tudo	tudo	horę aq̃rij		tudo	tudo	horę pisciū.		tudo	tudo	horę arietis		tudo	tudo	horę tauri		tudo	tudo	horę gem.		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	45	41	35	5	0	33	42	5	28	30	45	6	0	27	47	6	36	30	45	7	0	34	41
4		39	38	4		29	44	5		27	46	5		26	46	6		29	44	6		36	39
3		31	41	3		22	46	4		23	46	4		23	43	5		28	43	5		35	35
2		23	44	2		13	47	3		16	45	3		16	41	4		25	41	4		32	29
1		11	45	1		2	47	2		8	44	2		10	38	3		21	34	3		25	25
0		0	0	0		0	0	1		3	41	1		0	33	2		11	28	2		17	21
[illegible]		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		2	25	1		7	16
Re		0	47	ces		10	43	sus		14	37	Re		12	29	ces		8	21	sus		4	14
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	16	1		15	12
0		0	0	0		0	0	1		22	32	1		21	27	2		29	14	2		25	12
1		11	45	1		20	41	2		33	27	2		32	20	3		38	12	3		34	12
2		23	44	2		30	37	3		41	23	3		42	15	4		44	12	4		41	14
3		31	41	3		35	32	4		45	19	4		47	14	5		48	13	5		47	15
4		39	38	4		45	28	5		51	16	5		51	12	6		52	14	6		50	19
4	45	41	35	5	0	49	24	5	28	52	14	6	0	52	12	6	36	51	14	7	0	49	23

Tabula diuersitatis aspectꝰ in climate quīto cꝰ latitudo ē 41 grā. & 20 m̄ & hore 15.

Hore cācri.		Lōgi.	Lati.	Hore leōis.		Lōgi.	Lati.	Hore v̄gis.		Lōgi.	Lati.	Hore libre.		Lōgi.	Lati.	Hore scorpi		Lōgi.	Lati.	Hore sagit.		Lōgi.	Lati.
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12	48	18	4	32	43	27
7		37	35	7		44	26	6		47	15	5		47	16	5		47	19	4		40	30
6		39	31	6		45	22	5		46	15	4		44	17	4		44	23	3		36	34
5		38	27	5		42	20	4		41	15	3		38	19	3		39	26	2		28	38
4		34	23	4		38	19	3		36	16	2		32	33	2		32	30	1		19	41
3		28	20	3		32	17	2		27	17	1		23	27	1		25	34	0		0	0
2		20	17	2		25	15	1		18	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	16	1		15	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	15	ces		4	18	sus		9	23	Re		14	31	ces		15	38	sus		10	43
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1		5	42	0		0	0
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2		4	44	1		0	45
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3		12	45	2		9	46
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4		17	46	3		18	46
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5		23	46	4		24	44
7	45	36	36	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12	23	45	4	32	28	43

hore capc.		tudo	tudo	hore aq̄rij.		tudo	tudo	hore pisciū.		tudo	tudo	hore arietꝭ.		tudo	tudo	hore tauri.		tudo	tudo	hore gem̄i.		tudo	tudo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
4	15	36	36	4	32	28	43	5	12	23	45	6	0	20	46	6	48	23	45	7	28	28	43
4		34	38	4		24	44	5		23	46	5		21	45	6		25	44	7		28	42
3		27	42	3		18	46	4		17	46	4		17	44	5		24	42	6		31	38
2		19	44	2		9	46	3		12	45	3		11	42	4		21	39	5		30	35
1		10	46	1		0	45	2		4	44	2		4	39	3		16	36	4		26	32
0		0	0	0		0	0	1		5	42	1		5	35	2		9	31	3		22	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	24	2		15	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		6	20
Re		0	46	ces		10	43	sus		15	38	Re		14	31	ces		9	23	sus		4	18
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1	1		18	20	2		24	15
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2		27	17	3		30	17
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3		36	16	4		38	17
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	19	4		41	15	5		42	20
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5		46	15	6		45	22
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6		47	15	7		44	26
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48	48	18	7	28	43	27

87

Ta.diuer.aspect⁹lūç i climate sexto c⁹latitudo ē 45 graduū 24 m̄ |ho. 15 m̄ 30.

Hore cācri.		Lōgi.	Lati.	Hore leōis.		Lōgi.	Lati.	Hore vgis.		Lōgi.	Lati.	Hore Libre.		Lōgi.	Lati.	Hore scorpij		Lōgi.	Lati.	Hore sagict.		Lōgi.	Lati.
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
7	48	34	42	7	28	44	31	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	22	5		50	20	5		48	24	4		41	35
6		40	35	5		44	23	5		47	20	4		46	22	4		46	27	3		36	39
5		37	33	4		40	21	4		43	20	3		41	24	3		31	31	2		29	42
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2		32	35	1		20	45
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	31	1		24	38	0		0	0
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	20	ces		5	23	sus		10	28	Re		15	35	ces		12	42	sus		11	48
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	22	1		5	24	1		1	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	24	2		13	28	2		7	35	1		4	39	1		5	46	0		0	0
4		33	27	3		22	32	3		14	40	2		3	42	2		3	48	1		0	50
5		37	33	4		26	35	4		20	43	3		10	46	3		11	50	2		11	51
6		40	35	5		30	40	5		23	24	4		15	48	4		15	51	3		16	50
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5		21	50	4		24	49
7	48	34	42	7	28	28	46	7	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48

Hore capc		tudo	tudo	Hore aqrij.		tudo	tudo	Hore pisciu.		tudo	tudo	Hore arietj		tudo	tudo	Hore tauri.		tudo	tudo	Hore gem.		tudo	tudo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46
4		33	41	4		24	49	5		21	50	5		19	50	6		24	49	7		30	43
3		27	46	3		16	50	4		15	51	4		15	48	5		23	44	5		30	40
2		19	49	2		11	51	3		11	51	3		10	46	4		20	43	4		26	35
1		12	50	1		0	50	2		3	48	2		3	42	3		14	40	3		22	32
0		0	0	0		0	0	1		5	46	1		4	39	2		7	35	2		13	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	32	1		5	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	51	ces		11	48	sus		12	42	Re		15	35	ces		10	28	sus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		20	24	1		14	20
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		24	31	2		29	22	2		23	20
1		12	50	1		20	45	2		32	35	2		33	27	3		36	20	3		32	20
2		19	49	2		29	42	3		31	31	3		41	24	4		43	20	4		40	21
3		23	46	3		36	39	4		46	27	4		46	22	5		47	20	5		44	23
4		33	41	4		41	35	5		48	24	5		50	20	6		50	22	6		46	27
42	0	35	41	4	30	43	32	5	16	49	23	6	0	51	20	6	28	50	23	7	28	44	31

La.diuer.a spe.lu.i 7° cli. i q̄ supposita ē lu.eē i lōgi° lōgi.c° lati° ē 48 g̃ m̃ 40 h 16.

Hore cācri.		Lōgi.	Lati.	Hore leōis.		Lōgi.	Lati.	Hore ṽgis.		Lōgi.	Lati.	Hore libre.		Lōgi.	Lati.	Hore scorpij.		Lōgi.	Lati.	Hore sagit.		Lōgi.	Lati.
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
8	0	30	42	7	40	39	33	6	54	45	24	6	0	46	21	5	6	45	24	4	20	39	33
7		38	38	7		40	32	6		45	23	5		45	22	5		45	25	4		37	34
6		34	35	6		40	28	5		43	22	4		42	23	4		41	27	3		33	38
5		32	31	5		39	23	4		40	21	3		37	25	3		37	31	2		26	41
4		29	28	4		35	23	3		35	20	2		31	26	2		31	34	1		19	44
3		24	25	3		30	23	2		37	24	1		23	28	1		24	38	0		0	0
2		17	24	2		22	22	1		19	26	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		9	22	1		14	22	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	21	ces		5	23	sus		11	29	Re		15	31	cei		17	41	sus		10	47
1		9	22	1		3	26	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		17	24	2		11	29	1		3	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		24	25	3		18	32	2		5	36	1		7	35	1		8	44	0		0	0
4		29	28	4		22	36	3		11	40	2		0	38	2		0	46	1		2	48
5		32	31	5		25	39	4		15	43	3		6	42	3		7	47	2		6	49
6		34	35	6		25	42	5		18	45	4		11	45	4		13	48	3		14	48
7		38	38	7		23	45	6		18	47	5		14	48	5		17	48	4		20	47
8	0	30	42	7	40	21	46	6	54	17	48	6	0	16	48	5	6	17	48	4	20	21	46

Hore capc.		opdo	opdo	Hore aq̃rij.		opdo	opdo	Hore pisciū.		opdo	opdo	Hore arietj.		opdo	opdo	Hore tauri.		opdo	opdo	Hore gemi.		opdo	opdo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	0	30	42	4	20	21	46	5	6	17	48	6	0	16	48	6	54	17	48	7	40	21	46
3		24	45	4		20	47	5		17	48	5		14	48	6		18	47	7		23	45
2		17	47	3		14	48	4		13	48	4		11	45	5		18	45	6		25	42
1		9	48	2		6	49	3		7	47	3		6	42	4		15	43	5		25	39
0		0	0	1		2	48	2		0	46	2		0	38	3		11	40	4		22	36
0		0	0	0		0	0	1		8	44	1		7	35	2		5	36	3		18	32
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		3	32	2		11	29
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		3	36
Re		0	49	ces		10	47	sus		17	41	Re		15	31	ces		11	29	sus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	22
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	26	2		22	22
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		23	28	2		27	24	3		30	23
0		0	0	0		19	44	2		31	34	2		31	26	3		35	20	4		35	23
1		9	48	1		26	41	3		37	31	3		37	25	4		40	21	5		39	25
2		17	47	2		33	38	4		41	27	4		42	23	5		43	22	6		40	28
3		24	45	3		37	34	5		45	25	5		45	22	6		45	23	7		40	32
4	0	30	42	4	20	39	33	5	6	45	24	6	0	46	21	6	54	45	24	7	40	39	33

Tabula attacium.

Linee numeri communes.				Portio longitudinis		Circulus breuis	Circulꝰ egressus
s̃	g̃	s̃	g̃	m̃	2̃	m̃	m̃
0	6	5	54	0	21	0	0
0	12	5	48	0	42	0	0
0	18	5	42	1	42	0	1
0	24	5	36	2	42	1	2
0	30	5	30	4	1	1	3
0	36	5	24	5	21	1	4
0	42	5	18	7	18	2	5
0	48	5	12	0	15	2	6
0	54	5	6	11	37	2	8
1	0	5	0	14	0	3	9
1	6	4	54	16	48	3	11
1	12	4	48	19	36	4	13
1	18	4	52	22	36	4	14
1	24	4	36	25	36	5	16
1	30	4	30	28	42	6	17
1	36	4	24	31	48	6	19
1	42	4	18	34	54	7	21
1	48	4	12	38	0	8	22
1	54	4	6	41	0	8	24
2	0	4	0	44	0	9	26
2	6	3	54	46	45	9	27
2	12	3	48	49	30	10	28
2	18	3	42	51	39	10	29
2	24	3	36	53	42	11	30
2	30	3	30	55	34	11	30
2	36	3	23	57	15	11	31
2	42	3	18	58	18	12	31
2	48	3	12	49	21	12	32
2	54	3	6	59	41	12	32
3	0	3	0	60	0	12	32

Tabella de colorib' eclypsis solis

g̃	lõgitudinis a nodo.
1	nigrũ pressum.
2	nigrũ obscurũ.
3	fuscũ in rubore.
4	fuscũ in croceo.
5	fuscũ clarum.
6	fuscũ rubeũ.
7	ruffum.
8	ruffum.
9	rubeũ glaucũ.
10	ruffum glaucũ.
11	croceũ.
12	croceũ albũ.

De coloribus eclypsis lunę.

	m̃		m̃	
ab	1	in	10	nigrũ pressum.
a	10	in	20	nigra cum viriditate ꝛ
a	20	in	30	nigr̄ subrubeũ (aureo
a	30	in	40	glauco cũ pallore.
a	40	in	50	pallida ꝛ grisea.
a	30	in	60	grisea cũ albedine.

Tabula ꝓportõis augmẽtata ꝑ duos gradus.

Gradus ꝓportõis.		Minuta ꝓportionalia.		Gradus ꝓportõis.		Minuta ꝓportionalia.		Gradus ꝓportõis.		Minuta ꝓportionalia	
s̃	g̃	m̃	2̃	s̃	g̃	m̃	2̃	s̃	g̃	m̃	2̃
0	2	0	2	1	2	14	52	2	2	45	0
0	4	0	6	1	4	15	45	2	4	46	0
0	6	0	12	1	6	16	41	2	6	47	7
0	8	0	20	1	8	17	38	2	8	47	46
0	10	0	30	1	10	18	36	2	10	48	57
0	12	0	42	1	12	19	36	2	12	49	30
0	14	0	57	1	14	20	36	2	14	50	19
0	16	1	15	1	16	21	36	2	16	51	6
0	18	1	34	1	18	22	36	2	18	51	50
0	20	1	55	1	20	23	36	2	20	52	32
0	22	2	18	1	22	24	36	2	22	53	11
0	24	2	42	1	24	25	36	2	24	53	48
0	26	3	5	1	26	26	38	2	26	54	24
0	28	3	25	1	28	27	40	2	28	54	59
0	30	3	54	1	30	28	32	2	30	55	34
0	32	4	21	1	32	29	44	2	32	56	8
0	34	4	50	1	34	30	46	2	34	56	42
0	36	5	21	1	36	31	48	2	36	57	15
0	38	5	57	1	38	32	50	2	38	57	43
0	40	6	34	1	40	33	52	2	40	58	8
0	42	7	13	1	42	34	54	2	42	58	31
0	44	7	52	1	44	35	56	2	44	58	50
0	46	8	32	1	46	36	58	2	46	59	7
0	48	9	15	1	48	38	0	2	48	59	21
0	50	10	0	1	50	39	0	2	50	59	33
0	52	10	46	1	52	40	0	2	52	59	43
0	54	11	33	1	54	41	0	2	54	59	51
0	56	12	21	1	56	42	0	2	56	59	56
0	58	13	10	1	58	43	0	2	58	58	58
1	0	14	0	2	0	44	0	3	0	60	0

Tabula eclypsis solis ad longitudinē longiorē.

Argumētū latitudinis septētrionalis.						Pūcta eclypſ		Minuta casus.	
s	g	m	s	g	m	p	m	m	2
0	6	37	2	53	23	0	0	0	0
0	6	30	2	53	30	0	11	5	30
0	6	0	2	54	0	1	5	13	7
0	5	30	2	54	30	1	55	17	10
0	5	0	2	55	0	2	45	20	10
0	4	30	2	55	30	3	37	22	41
0	4	0	2	56	0	4	29	24	41
0	3	30	2	56	30	5	21	26	15
0	3	0	2	57	0	6	13	27	21
0	2	30	2	57	30	7	6	28	39
0	2	0	2	58	0	7	57	29	28
0	1	30	2	58	30	8	48	30	7
0	1	0	2	59	0	9	39	30	34
0	0	30	2	59	30	10	32	30	51
0	0	0	3	0	0	10	45	30	55

Tabula eclypsis solis ad longitudinē ꝓpiorē.

Argumētū latitudis septētrional'.						Pūcta eclypsis		Minuta casus	
s	g	m	s	g	m	p	m	m	2
0	7	1	2	52	40	0	0	0	0
0	7	0	2	53	0	0	17	7	56
0	6	30	2	53	30	1	9	14	11
0	6	0	2	54	0	2	0	18	32
0	5	30	2	54	30	2	53	21	37
0	5	0	2	55	0	3	45	24	2
0	4	30	2	55	30	4	37	26	12
0	4	0	2	56	0	5	28	27	53
0	3	30	2	56	30	6	20	29	17
0	3	0	2	57	0	7	12	30	19
0	2	30	2	57	30	8	5	31	31
0	2	0	2	58	0	8	56	32	15
0	1	30	2	58	30	9	37	32	49
0	1	0	2	59	0	10	48	33	15
0	0	30	2	59	30	11	30	33	30
0	0	0	3	0	0	12	44	33	34

Tabula eclypsis solis ad lōgitudinē lōgiorē.

Argumētū latitudis meridionalis.						Pūcta eclypſ.		Minuta casus.	
s	g	m	s	g	m	p	m	m	2
2	59	30	3	0	30	10	32	30	51
[illegible]	59	0	3	1	0	9	39	30	34
2	58	30	3	1	30	8	48	30	7
2	58	0	3	2	0	7	57	29	28
2	57	30	3	2	30	7	6	28	39
2	57	0	3	3	0	6	13	27	21
2	56	30	3	3	30	5	21	26	15
2	56	0	3	4	0	4	29	24	41
2	55	30	3	4	30	3	37	22	41
2	55	0	3	5	0	2	45	20	10
2	54	30	3	5	30	1	55	17	10
2	54	0	3	6	0	1	5	13	7
2	53	30	3	6	30	0	11	5	30
2	53	0	3	7	0	0	0	0	0

Tabula eclypsis solis ad lōgitudinē ꝓpiorē.

Argumētū latitudis meridionalis.						Pūcta eclipſ		Minuta casus.	
s	g	m	s	g	m	p	m	m	2
5	59	30	3	0	30	11	30	33	30
5	59	0	3	1	0	10	48	33	15
5	58	30	3	1	30	9	37	32	45
5	58	0	3	2	0	8	56	32	15
5	57	30	3	2	30	8	5	31	31
5	57	0	3	3	0	7	12	30	19
5	56	30	3	3	30	6	20	29	17
5	56	0	3	4	0	5	28	27	13
5	55	30	3	4	30	4	37	26	12
5	55	0	3	5	0	3	45	23	2
5	54	30	3	5	30	2	53	21	17
5	54	0	3	6	0	2	0	18	32
5	53	30	3	6	30	1	9	14	16
5	53	0	3	7	0	0	17	7	16
5	52	30	3	7	30	0	0	0	0

Tabula eclypsis lunę ad lõgitudinẽ lõgiorẽ in epiciclo.

Argumẽtũ latitudinis septẽtrionalis.						Argumẽtũ latitudinis meridianę.						Puncta eclypsis.		Minuta casus.		Minuta morę.	
s̃	g̃	m̃	s̃	g̃	m̃	s̃	g̃	m̃	s̃	g̃	m̃	m̃	2̃	m̃	2̃	m̃	2̃
0	11	0	2	49	0	3	11	0	5	49	0	0	0	0	0	0	0
0	10	30	2	49	30	3	10	30	5	49	30	0	40	12	10	0	0
0	10	0	2	50	0	3	10	0	5	50	0	1	40	19	30	0	0
0	9	30	2	50	30	3	9	30	5	50	30	2	40	24	32	0	0
0	9	0	2	51	0	3	9	0	5	51	0	3	35	28	7	0	0
0	8	30	2	51	30	3	8	30	5	51	30	4	32	31	13	0	0
0	8	0	2	52	0	3	8	0	5	52	0	5	30	34	10	0	0
0	7	30	2	52	30	3	7	30	5	52	30	6	25	36	27	0	0
0	7	0	2	53	0	3	7	0	5	53	0	7	23	38	42	0	0
0	6	30	2	53	30	3	6	30	5	53	30	8	21	40	28	0	0
0	6	0	2	54	0	3	6	0	5	54	0	9	20	42	11	0	0
0	5	30	2	54	30	3	5	30	5	54	30	10	17	43	36	0	0
0	5	0	2	55	0	3	5	0	5	55	0	11	14	44	52	0	0
0	4	30	2	55	30	3	4	30	5	55	30	12	11	41	4	0	0
0	4	0	2	56	0	3	4	0	5	56	0	13	9	36	42	10	21
0	3	30	2	56	30	3	3	30	5	56	30	14	7	34	1	13	47
0	3	0	2	57	0	3	3	0	5	57	0	15	4	32	44	15	48
0	2	30	2	57	30	3	2	30	5	57	30	16	2	31	38	17	38
0	2	0	2	58	0	3	2	0	5	58	0	17	0	30	31	19	14
0	1	30	2	58	30	3	1	30	5	58	30	17	57	30	3	20	12
0	1	0	2	59	0	3	1	0	5	59	0	18	53	29	52	20	52
0	0	30	2	59	30	3	0	30	5	59	30	19	50	29	19	21	16
0	0	0	3	0	0	3	0	0	6	0	6	20	46	29	16	21	22

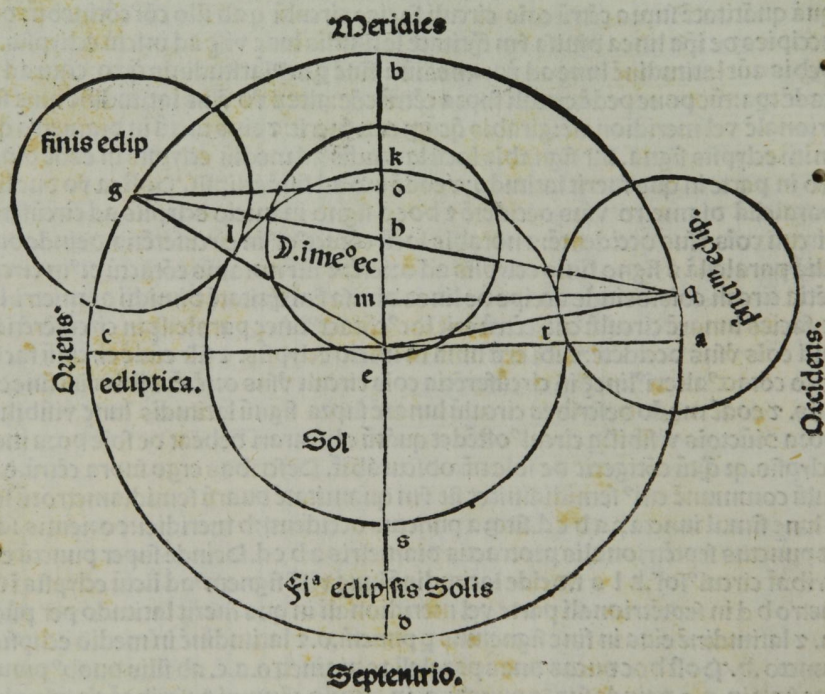
90

Tabula eclypsis lunę ad lõgitudinẽ ꝓiorẽ in epiciclo.

Argumentum latitudinis septentrionalis						Argumentum latitudinis meridianę.						Puncta eclypsis.		Minuta casus.		Minuta morę.	
s	g	m	s	g	m	s	g	m	s	g	m	p	m	m	2	m	2
0	13	0	2	47	0	3	13	0	5	47	0	0	26	12	25	0	0
0	12	30	2	47	30	3	12	30	5	47	30	1	13	20	52	0	0
0	12	0	2	48	0	3	12	0	5	48	0	2	2	26	7	0	0
0	11	30	2	48	30	3	11	30	5	48	30	2	50	30	23	0	0
0	11	0	2	49	0	3	11	0	5	49	0	3	36	34	27	0	0
0	10	30	2	49	30	3	10	30	5	49	30	4	34	37	0	0	0
0	10	0	2	50	0	3	10	0	5	50	0	5	29	41	27	0	0
0	9	30	2	50	30	3	9	30	5	50	30	6	10	43	26	0	0
0	9	0	2	51	0	3	9	0	5	51	0	6	54	45	21	0	0
0	8	30	2	51	30	3	8	30	5	51	30	7	41	47	25	0	0
0	8	0	2	52	0	3	8	0	5	52	0	8	31	49	28	0	0
0	7	30	2	52	30	3	7	30	5	52	30	9	26	51	6	0	0
0	7	0	2	53	0	3	7	0	5	53	0	10	11	52	44	0	0
0	6	30	2	53	30	3	6	30	5	53	30	10	54	54	9	0	0
0	6	0	2	54	0	3	6	0	5	54	0	11	43	55	20	0	0
0	5	30	2	54	30	3	5	30	5	54	30	12	35	47	14	9	7
0	5	0	2	55	0	3	5	0	5	55	0	13	27	43	53	14	9
0	4	30	2	55	30	3	4	30	5	55	30	14	25	40	54	17	25
0	4	0	2	56	0	3	4	0	5	56	0	15	0	39	9	19	57
0	3	30	2	56	20	3	3	30	5	56	30	15	50	37	50	21	57
0	3	0	2	57	0	3	3	0	5	57	0	16	38	36	51	23	32
0	2	30	2	57	30	3	2	30	5	57	30	17	25	36	0	24	49
0	2	0	2	58	0	3	2	0	5	58	0	18	15	35	31	25	47
0	1	30	2	58	30	3	1	30	5	58	30	19	5	35	5	26	32
0	1	0	2	59	0	3	1	0	5	59	0	19	54	34	49	27	2
0	0	30	2	59	30	3	0	30	5	59	30	20	43	34	40	27	16
0	0	0	3	0	0	3	0	0	6	0	0	21	31	34	35	27	27

De figuratione ostendente eclipsim Solis

f Iguram solis depigere. ¶ Protrahe lineam rectam quam diuide in partes equales ad libitum: ita tamen quod sit equalis numero duorum punctorum diametrorum vel maior eis. et accipe de hac linea tantum quantum sit semidiaiter vtriusque. solis et lune simul iuncta in hora eclypsis: et fac circulum coem quem quadrabis cum duabus lineis intersecantibus se supra centrum: et in eis extremitatibus 4 describes 4 mundi partes. s. oriens a sinistris: occidens a dextris: meridies superius: septentrio inferius. Deinde accipies in eadem linea quantitatem semidiametri solis secundum quam quantitatem supra centrum cois circuli facies circulum qui ab illo coi continebitur: deinde accipies de ipsa linea diuisa secundum quantitatem latitudinis lune vise ad inicium eclypsis. habebis autem latitudinem lune ad principium medium et finem per articulum latitudinis quarto equantum ad illa eadem tempora: tunc pone pedem circuli supra centrum coe: alterum vero versus latitudinem lune septentrionalem vel meridionalem: girabis quamcunque earum fuerit: et eius tactum in diametro quod erit initij eclypsis signa. Similiter signabis locum latitudinis ad medium eclypsis in eadem diametro in parte in qua fuerit latitudo: et eodem modo ad finem eclipsis. Postea vero duc lineam paralellam diametro versus occidentem et hoc a signo in inicio eclypsis ad circumferentiam circuli cois versus occidentem: et notabis locum contactus eius in circumferentia. deinde duces aliam paralellam a signo finis eclypsis ad orientem: et similiter notabis contactum eius in circumferentia circuli cois. deinde accipe de linea diuisa secundum quantitatem dimidij diametri lune et facies lunarem circulum cuius centrum erit locus contactus linee paralelle in circumferentia circuli cois versus occidentem: et ibi erit luna in inicio eclypsis. et similiter eundem circulum facies in loco contactus alterius linee in circumferentia cois circuli versus orientem: et ibi erit in fine eclypsis. et eodem modo describes circulum lunarem supra signum latitudinis lune visibilis in hora coniunctionis visibilis: qui circulus ostendet quantum obscurari debeat de sole hora medie eclypsis. quia quantum contigerit de sole tantum obscurabitur. Describas ergo supra centrum. e. circulum communem cuius semidiamiter sit secundum quantitatem duarum semidiametrorum solis et lune simul iunctarum a b c d. sitque a punctus occidentis: b meridiei: c orientis: d vero sit punctus septentrionalis protractis diametris a b c d. Deinde super punctum e describatur circulus solis. k l s t. deide latitudinem lune visam signemus ad inicium eclypsis in diametro b d in septentrionali parte vel meridionali in qua fuerit latitudo per punctum m. et latitudinem eius in fine signemus per punctum. o. et latitudinem in medio eclipsis in puncto. h. Post hoc ducas duas paralellas diametro. a. c. ab illis duobus punctis que sunt in. g. q. deinde supra punctum. q. in circulo comuni describatur circulus lune in inicio eclypsis qui continget circulum solis supra punctum. t. Eodem modo describatur supra punctum. g. in fine eclypsis qui etiam circulum solis continget supra punctum l. Tertius vero circulus supra punctum. h. qui est signum latitudinis lune vise in medio

eclypsis describatur, infra cuius ambitũ incidet pars circuli solaris eclypsata: scz l t s. Ex his ergo patet q̃ principiũ eclypsis sit in puncto. q. ⁊ finis in puncto. g. et mediũ in puncto. h. ⁊ linea ducta a. q. in. g. p. h. ostendit transitũ lunę a principio eclypsis vsq; ad finem. ⁊ hęc est figura.

De figura eclipsis lunę depingenda

f

Figuram eclypsis lunę depingere. ¶ Geometricę lineam rectam diuide ſm quantitatem partium medietatis vtriusqꝫ diametri lunaris ⁊ vmbrę sicut prius factum est in sole: quã diuide in duas partes. ⁊ in puncto medię diuisionis: facto centro describe circulũ: cuius pręd dicta linea sit diameter: qui erit circulꝰ cõmunis vmbrę ⁊ lunę: sup cuius circũferentiã erit centrũ lunę hora initij ⁊ finis eclypsis. Deinde supra centrum eius fac circulum vmbrę ſm quantitatẽ medietatis diametris eius inuente quos circulos quadrabis duabus lineis se supra centrum eorũ abscindentibꝰ ad angulos rectos: supra quorum capita describes quadruplicit mũdi partes ſm modum in eclypsi solis. Accipies autem de linea diuisa ſm quantitatem latitudinis lunę ad medium eclypsis: quam latitudinem signabis a centro vtrorumqꝫ circulorum in diametro versus suam partem. i. versus meridiẽ si fuerit meridiana: vel versus septentrionẽ si fuerit septentrionalis. Et eodẽ modo facies de latitudine lunę in principio ⁊ fine eclypsis. Latitudinem autem ad hęc tria tẽpora scies per argumentum latitudinis: ⁊ duc lineam paralellam diametro a loco latitudinis lunę ad initiũ eclipsis versus occidentẽ: ⁊ signa locũ contactus in circũferentia circuli cõmunis: quia ibi erit centrũ lunę. ad initium eclypsis: similiter duces aliam paralellã a signo latitudinis lunę ad finẽ eclypsis versus orientem. ⁊ vbi tangat circũferentiam circuli cõmunis: ibi erit centrũ lunę in fine eclypsis: ⁊ locum latitudinis lunę in diametro ad medium eclypsis ponas: centrũ lunę in medio eclypsis: ⁊ describe super hoc centrũ circulũ: qui si ceciderit totus infra circulum vmbrę: obscurabitur luna tota: si autem non totus: sed eius aliqua pars illa eadem obscurabitur de luna: quilibet vo duorum circulorum lunariuꝫ quorum centra sunt supra circũferentiam circuli cõmunis: contingent circulum vmbrę. Et hęc est descriptio figurę: sit circulus cõmunis. a. b. c. d. supra centrũ. n. ⁊ a meridies. b. vo oriens. c. septentrio. d. vo occidens: a quo circulo cõmuni includatur circulus vmbrę quoꝝ circuloꝝ duoꝝ centrum est idem. scꝫ. n. signum vo latitudinis lunę in principio eclypsis sit. t. ⁊ signum finis sit. l. signum autẽ latitudinis ipsius ad medium eclypsis sit. e. ⁊ centrum lunę in principio est in pũcto r. ⁊ ipsius centrum in fine est in puncto. m. ⁊ centrum eius in medio eclypsis est in puncto. e. linea vo. r. e. m. ostendit transitũ lunę ab initio eclypsis vsqꝫ ad eius finẽ linea vo. t. r. ostendit latitudinem lunę ad initiũ eclypsis. ⁊ linea. l. m. ostendit latitudinem eius ad finem. ut patꝫ in figura sequenti.

92

Figura eclipsis lunaris.

Meridies.

Dist^e ec.

Dim.ec.

Disjūctio.

Oriens.

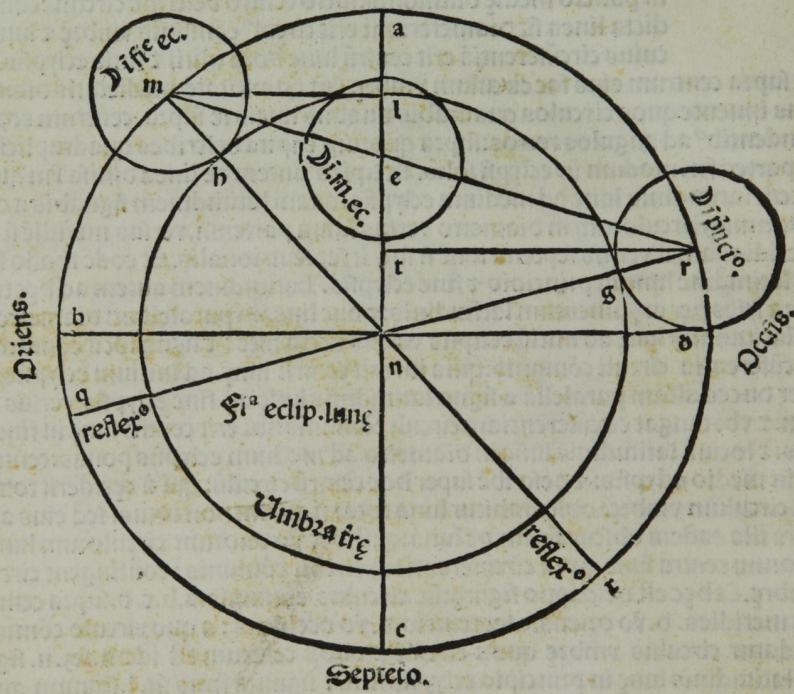
Occās.

reflexō

F^a eclip.lune

Umbra tre

reflexō

Septētō.

Tabula latitudinis et longitudinis ciuitatū ab occidente habitato.

Nomina	Lōgitudo		Latitudo		Nomina	Lōgitudo		Latitudo	
Fortunate insule	g	m	g	m		g	m	g	m
Manna	3	0	11	0	Mons pessulan⁹	26	0	43	0
Compostellum	5	0	45		Colonia agrippina	26	50	51	
Lysibona	5	0	41		Maguntia	26	35	50	0
Cepta	8	0	35	0	Traiectum	27	20	53	
Cordaba	9	0	37		Constantia	27	50	46	
Tile insula	10	0	37	0	Argentina	27	20	47	
Toletum	11	0	41	0	Chartago	27	0	32	0
Hibernia insula	11	20	59	0	Helbronna	28	0	49	
Itta	10	0	31		[illegible]allis	28	20	49	
Maiorica	13	36	36	0	Ediuia	28	0	35	0
Cesar augusta	13	50	41	0	Herbipolis	29	20	50	
Tanab	15	30	10		Pisaurū	29	0	45	15
Granatū	15	30	30	45	Genua	29	0	43	30
Alcor	16	0	43	45	Tunix	29	0	38	0
Burdigala	17	20	45	0	Prunsuiga	30	20	53	
Oxonium	17	20	53		Nurrenberga	30	20	49	
Cabaria	18	0	35	0	Ulma	30	20	47	
Rhotomagus	19	35	50		Nouaria	30	15	45	30
Tolosa	19	35	43	0	Mediolanū	30	20	44	50
Amenia	20	0	20		Taurinū	30	50	43	
Scotia	21	20	59		Erfordia	31	20	51	
Prugis	21	20	52		Ingelstadiū	31	20	49	
Iurgem	21	0	21	0	Ratisbona	31	50	49	
Ciuitas regni magog	22	0	20	0	Cremona	31	0	45	0
Lugdunū	22	20	45	0	Sardinia insula	31	0	38	0
Auinio	22	20	44		Amedia.i.affrica	32	0	13	0
Vienna puincie	22	20	44		Lips	32	50	51	
Parisius	22	20	48		Augusta videlicoꝝ	32	50	46	
Massilia	23	20	43	50	Brixina	32	40	45	
Gandauū	24	20	52		Venetie	33	30	45	
Machlinia	24	20	51		Patauū	33	20	45	
Narbona	25	0	43		Ferraria	33	30	44	0
Sibilia	25	35	37	30	Bononia	33	20	44	30

93

Reſiduũ tabulę longiſudinis ⁊ latitudinis ciuitatũ ab occidente habitato.

Nomina	Lõgitudo g̃	Lõgitudo m̃	Latitudo g̃	Latitudo m̃
Piſę	33	30	42	30
Florentia	33	50	43	10
Uillacum	33	35	46	
Judeburgũ	33	50	47	
Saltzeburgũ	33	20	48	
Sena	34	20	42	30
Peruſium	34	20	43	0
Uienna pannonię	34	5	48	0
Madeburgum	34	20	54	
Lubeca	34	20	56	
Roma	35	20	42	
Ancon	36	0	44	30
Praga	36	20	50	
Sicilia inſula	37	50	37	
Panormũ	37	30	38	16
Neapolis	37	0	40	20
Suetia	37	10	62	
Salernũ	38	20	41	
Segnia	38	20	45	
Brundusium	40	30	41	0
Uratiſlauia	40	20	51	
Melchin	41	0	39	0
T[illegible]rentũ	41	0	40	
Uiliobona.i.buda	42	20	47	
Ciuitas magog	43	0	68	
Orana	44	0	20	0
Cracouia	44	20	50	
Caſchouia	44	20	50	
Dantiſcũ	44	20	56	
Ameça	45	0	42	0
Bartha	46	3	31	0
Anburi	48	0	20	0
Alcanſatina	49	0	45	0
Biçantiũ.i.ↄſtan.	50	0	45	0
Alexandria	51	20	31	0
Ciuitas perſię	52	0	36	0
Heraclia	53	25	46	35
Damiaca	54	0	31	0
Fugica egypti	55	0	29	0
Hieruſalẽ	56	0	32	0
Caliduquia	58	30	30	0
Ancaro	59	0	43	0
Damaſcum	60	0	33	0
Uedez	61	0	29	0
Emed	62	0	35	0
Canach	63	0	4	0
Zabech	64	0	16	0
Almediana	65	20	25	0
Sarda	66	30	30	0
Mecha	67	0	21	0
Mahara	68	0	10	
Alcufa	69	30	31	50
Baldach	70	0	34	0
Arim	72	30	0	0
Aris	73	0	36	0
Alnafia	74	0	36	0
Jor	75	0	31	0
Zerugch	76	0	12	0
Armenia	77	0	41	0
Babylonia	78	0	35	0
Pebil	79	0	32	0
Aſſoç	81	0	45	0

Residua portiūcula tabulę longitudis ꝛ latitudis ciuitatū ab occidēte habitato.

Nomina	Lōgitudo		Latitudo		Nomina	Lōgitudo		Latitudo	
	g̃	m̃	g̃	m̃		g̃	m̃	g̃	m̃
Trabeça	82	0	41	0	Thaphule	107	0	4	0
Ciuitas venti	83	0	31	0	Alcandeger	110	0	30	0
Maroch	84	0	38	0	Benis	117	0	18	0
Alre	86	0	26	0	Megar	121	0	6	0
Addicaram	87	0	40	0	Hecz de t̄ra indię	125	0	12	0
Saçar	91	0	40	0	Delimeth insula	127	0	6	0
Fargana	92	0	43	0	Mauraria	129	0	8	0
Balach	95	0	37	0	Albertim	130	0	30	0
Thebim	100	0	28	0	Ciuitas reg. altini	150	30	18	30

Canon tabulę longitudinis ꝛ latitudinis ciuitatum.

Am hęc tabula continet de ciuitatibus in ea noiatis longitudines ab occidēte habitato ꝛ latitudines ab ęquinoctiali linea versus septentrionē. Et scito ꝙ astrologi accipiūt dupliciter occidens. Uno modo accipiendo a loco extremo habitationis extremę in occidēte: ꝛ istud vocāt occidens habitatum. ꝛ istud distat. 72. gradꝰ. ꝛ. 30. minuta a ciuitate quę est sub linea ęquinoctiali. ꝛ distat. 90. gradꝰ ab oriente. ꝛ ſm istud occidens habitatum continet ista tabula longitudines ciuitatum. Alio modo accipiunt occidens in loco versus occidentem distantē addita ciuitate Arim. 90. gradus. ꝛ istud vocant occidens verū ꝓ eo ꝙ ab illo loco usqꝫ in orientem sunt gradus. 180. qui sunt media pars cęli ꝛ arim. tunc est in medio distans ęqualiter ab oriente ꝛ occidente. scꝫ a quolibet ipsorum ꝑ. 90 gradus ꝛ istud occidens verum est vltra occidēs habitatū ꝑ. 17. gradꝰ. et. 30. minuta. Unñ si quis vellet longitudinem harū ciuitatū. ab occidente vero addat longitudinē hic positę. 17. gradus. et. 30. minuta. et resultabit longitudo ab occidente vo. ꝛ si quis longitudinē predictarum ciuitatum subtrahere vellet: subtrahat longitudinē hic posita a. 72. gradibꝰ. et minuta. 30. ꝛ qđ remanebit erit lōgitudo ab oriēte

Finis tabulaꝝ astronomicaꝝ Alfontij regis castellę. Impressionem quaꝝ emendatissimā Erhardꝰ ratdolt augustensis mira sua arte sua ꝛ impensa foelicissimo sidere complere curauit. Anno salutis 1483 Sole in. 20. gradu Cancri gradiente hoc ē. 4. noñ. Julij. Anno mundi. 7681. soli deo dominanti astris Gloria.

94